

SECRET

25X1A

CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

THIS IS AN ENCLOSURE TO
DO NOT DETACH

1. Lt. Col. Sonin, chief of the NTO/MES, Berlin-Rummelsberg, Hauptstrasse 9-13 (Aceta Haus) returned from Russia three weeks ago. Vasinkov, Russian engineer, who used to work on Ersatzprüfschaltungen at the NTO/MES as well as at the Rectifier Bureau, Berlin-Oberschönneweide, Wilhelminenhofstrasse 83-85, left for Russia in the middle of August. Martinov, Russian business manager of the NTO/MES was sent to Russia because of black marketing, embezzlement and other shady deals. Captain Grois, who used to be acting chief for Lt. Col. Sonin during his absence, is supervising construction of a corona measuring installation at the AEG Fabriken für Transformatoren und Hochspannungsschalter VEB.
2. Dr. Schulze, German chief of the NTO/MES, has accepted a position with BEWAG, Berlin, his former employer before the war. Dr. Hammeister, of the DC department of the NTO/MES, is now with a firm in Frankfurt, while Herr Meyer, of the AC department of the NTO/MES, has joined the AEG in Düsseldorf. Herr Lindner, of the DC department of the NTO/MES, has accepted a position with Siemens in Bobingen.
3. [The research program of the NTO/MES for the year 1950 has been sent to Moscow for approval. If the program should be approved, the NTO/MES might last well into 1950. If not, it will go the way of other Russian technical bureaux and probably come under an SAG.]
4. Professor Kaganov, who is with the Moscow Power Institute "Molotov" and the All Union Institute of Electrical Engineering (WEI), made a technical report entitled "DC System of Long Distance Power Transmission" translated from Russian into English by Dr. Ing. F. Busemann and published in 1948 by the British Electric and Light Industries Research Association, 15 Savoy Street, London W.C. 2. It is believed that some of the diagrams and calculations in this report were plagiarized by Professor Kaganov from technical reports prepared by Dr. Günther Dobke, German chief of the Rectifier Bureau. During the war, Professor Kaganov, a Lt. Col., was head of the rectifier department at the all-Russian Technical Institute, Moscow, WEI, and frequently visited Berlin in order to obtain technical information.
5. [Inclosed are photostatic copies of technical descriptions and servicing instructions of technical installations shipped to Russia by the NTO/MES in August and September 1949. These reports are entitled:
 - a. "Brenndauerüberwachung", written in August 1949.
 - b. "Überstromschutz", written in August 1949.
 - c. "Gitterfernabschaltung", written in July 1949.
 - d. "Anweisung für den Rückzündungsschutz der Grossanlage", written in August 1949.]

SECRET

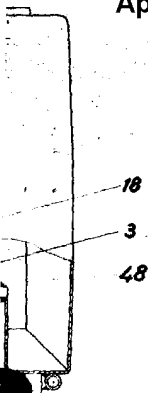
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001

6	Scheibe	64	DIN 125	5	66	verzinkt
9	Federling	A3	DIN 127	16	65	verzinkt
9	Federling	A8	DIN 127	16	64	verzinkt
12	Scheibe	84	DIN 125	5	86	verzinkt
16	Scheibe	5,3	DIN 125	41	62	verzinkt
6	Scheibe	4,3	DIN 125	31	61	verzinkt
6	Sechskantmutter	M3	DIN 934	4,0	60	verzinkt
6	Sechskantmutter	M4	DIN 934	6,0	59	verzinkt
6	Sechskantmutter	M8	DIN 934	4,0	58	verzinkt
12	Sechskantschraube	M8 x 20	DIN 933	5,5	57	verzinkt
2	Sechskantschraube	M6 x 16	DIN 933	5,5	56	verzinkt
6	Sechskantschraube	M5 x 10	DIN 933	5,5	55	verzinkt
2	Sechskantschraube	M5 x 10	ISO 833	5,5	54	verzinkt
10	Linsenschraube	M4 x 5	DIN 65	5,5	53	verzinkt
13	Linsenschraube	M3 x 8	DIN 65	5,5	52	verzinkt
14	Zylinderschraube	M5 x 8	DIN 65	5,5	51	verzinkt
4	Zylinderschraube	M5 x 8	DIN 65	5,5	50	verzinkt
22	Zylinderschraube	M4 x 15	DIN 65	5,5	49	verzinkt
11	Zylinderschraube	M4 x 10	DIN 65	5,5	48	verzinkt
10	Wanderschraube	M4 x 5	DIN 31	5,5	47	verzinkt
6	Wanderschraube	M3 x 16	DIN 31	5,5	46	verzinkt
12	Zylinderschraube	M5 x 10	DIN 913	5,5	45	verzinkt

Approved for Release 2001/12/05 : 7-12-FA

[illegible]

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Vor dem Zusammenbau alle Bauteile mit Ausnahme der Apparate
Oberflächenschutz auftragen: Grundiert und lackiert (mit Ausnahme
von Teil 12 und 13)
Anmerkung: 1. grundiert und lackiert
Farbton: nach Messung nach NAL 2011 (Juli 1942)

Die eingeklammerten Zahlen der Apparate entsprechen den
Positions-Nummern der Apparatliste AL 101 und stimmen überein
mit den Zahlen des Schaltbildes.

Alle eingebauten Apparate sind mit den Positions-Nummern des
Schaltbildes zu kennzeichnen.

Sämtliche Schrauben und Muttern sind nach erfolgter elektrischer
Prüfung mit Lack zu sichern.

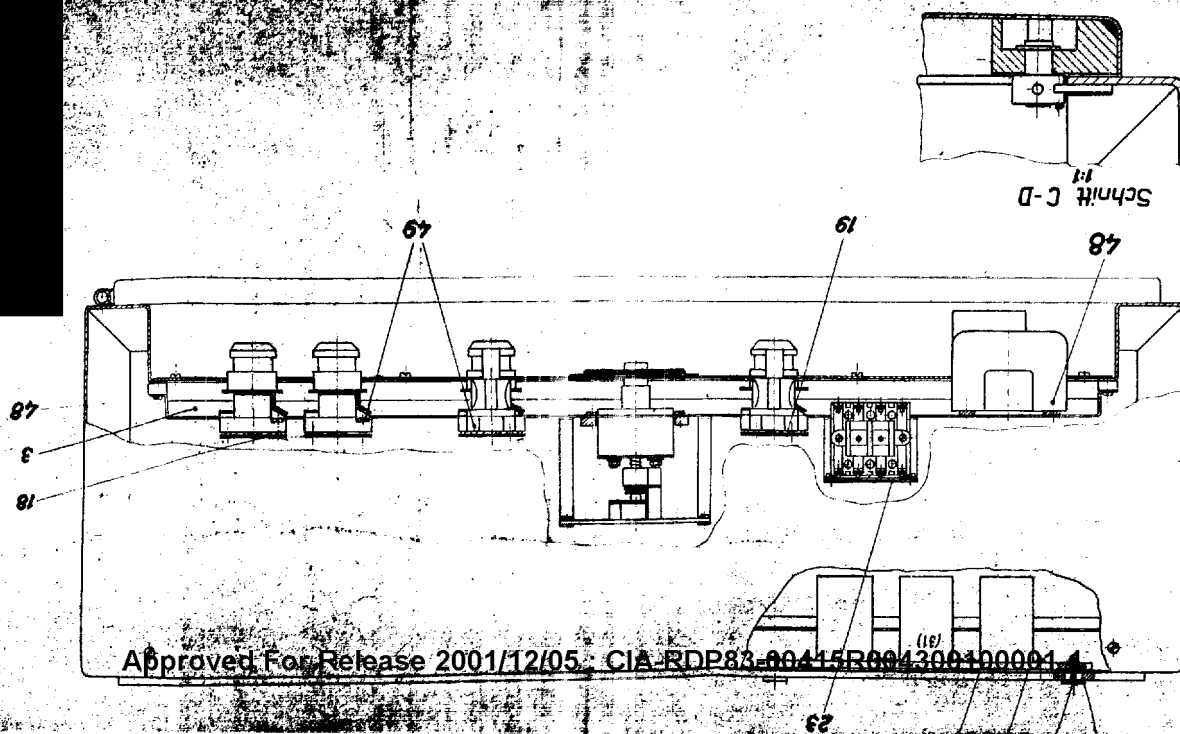
Leitungsverlegung bzw. -befestigung muß derart erfolgen, daß
bei auftretenden Erschütterungen kein Drahtbruch oder unsicherer
Kontakt an der Anschlußstelle entsteht.

25X1A

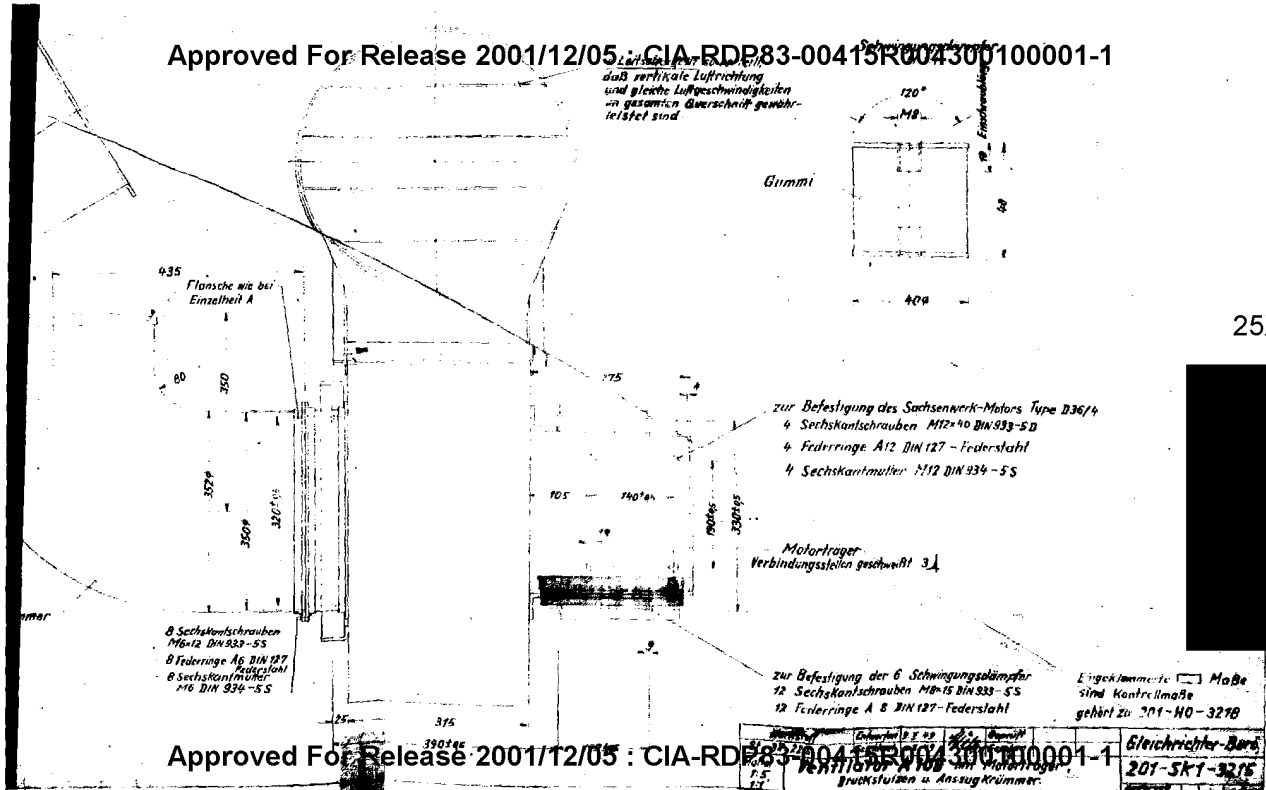
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



25X1A

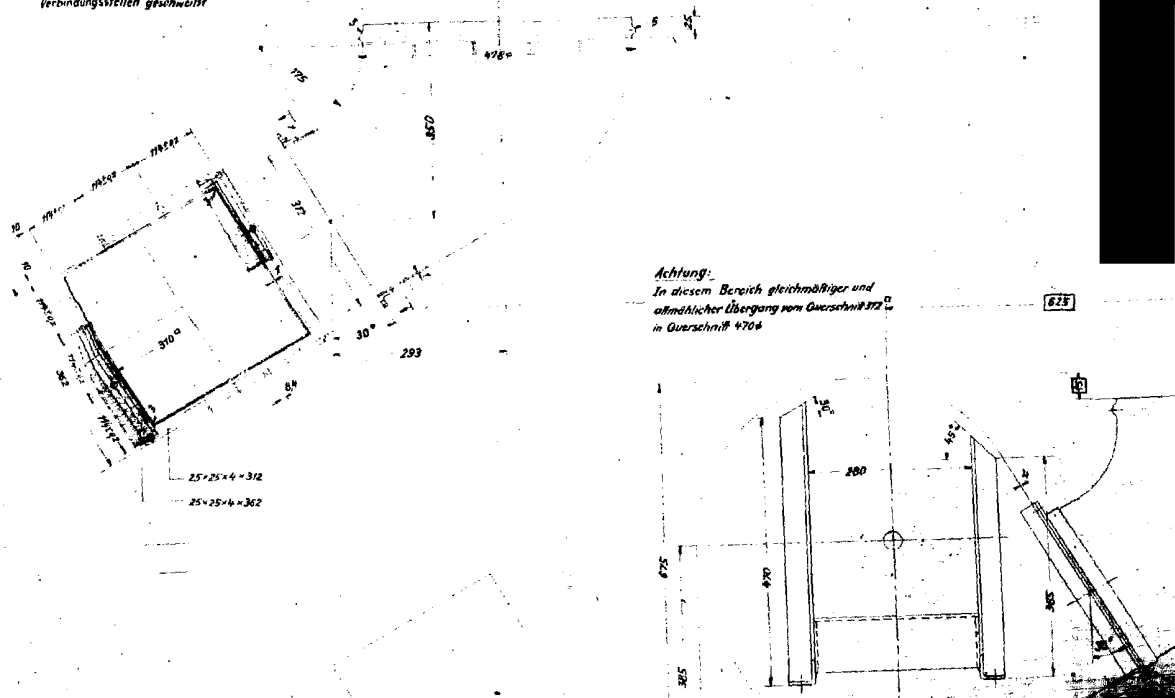
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

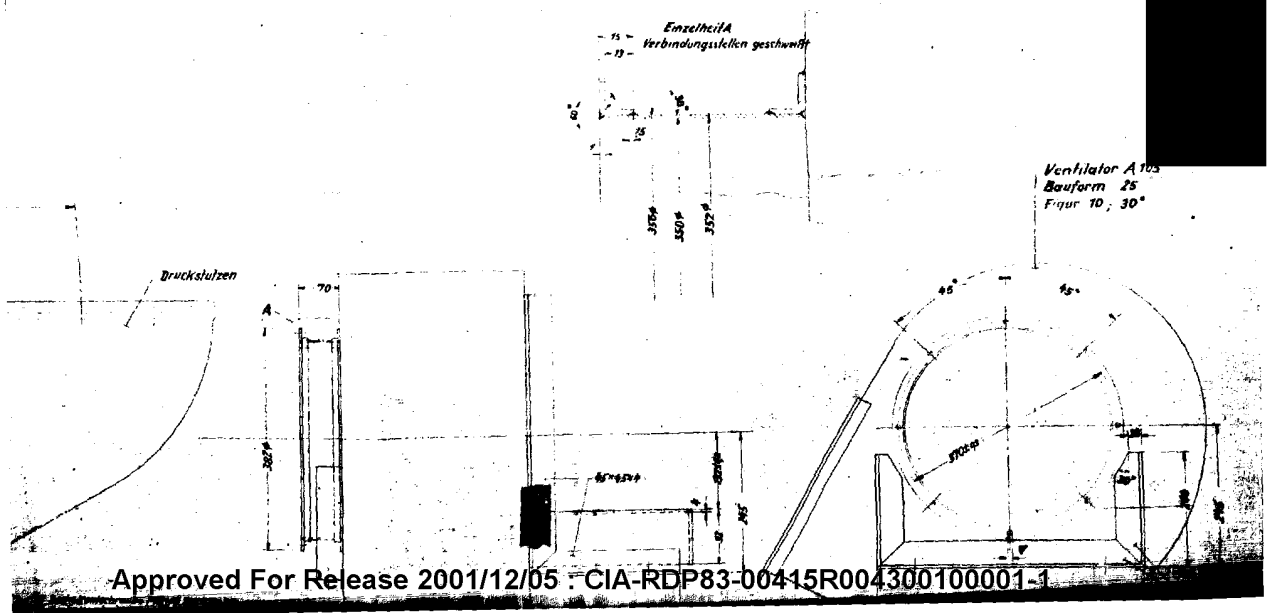
Approve
Druckstufen
Verbindungsstellen geschweißt



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A



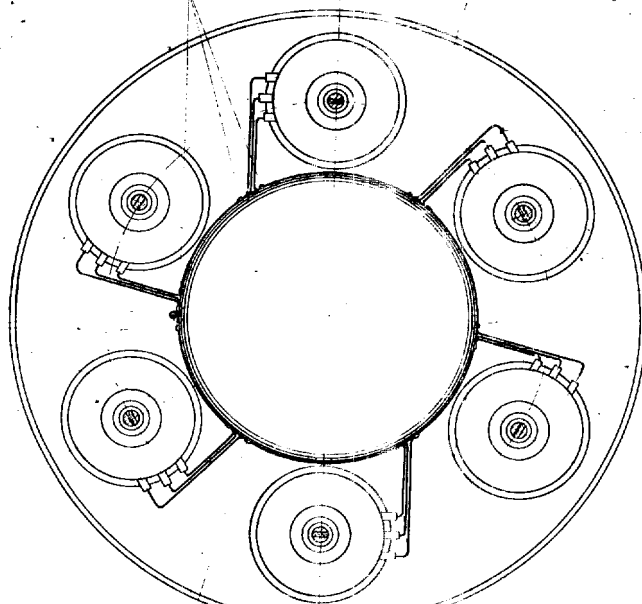
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Schnitt A-B

7 zur Befestigung der Schulle
in Ring-Bewinkelachse gebohrt

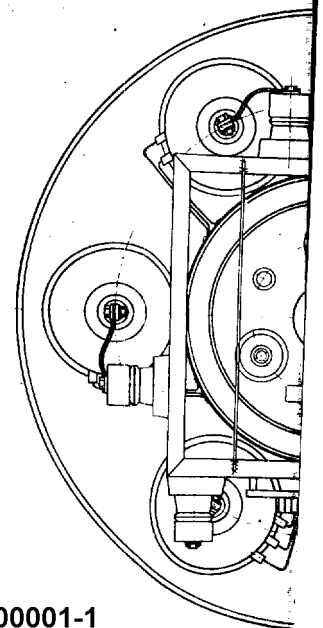
vorn

8



10

6



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

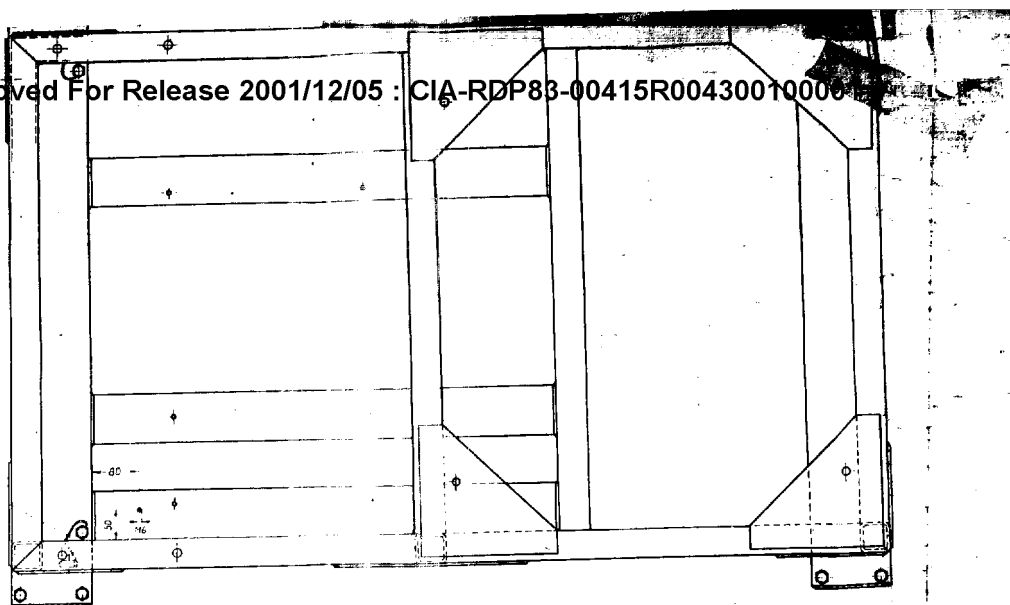
Farbton : maschinengrau nach RAL 7011 (DIN 1844)

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R000200010000

25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

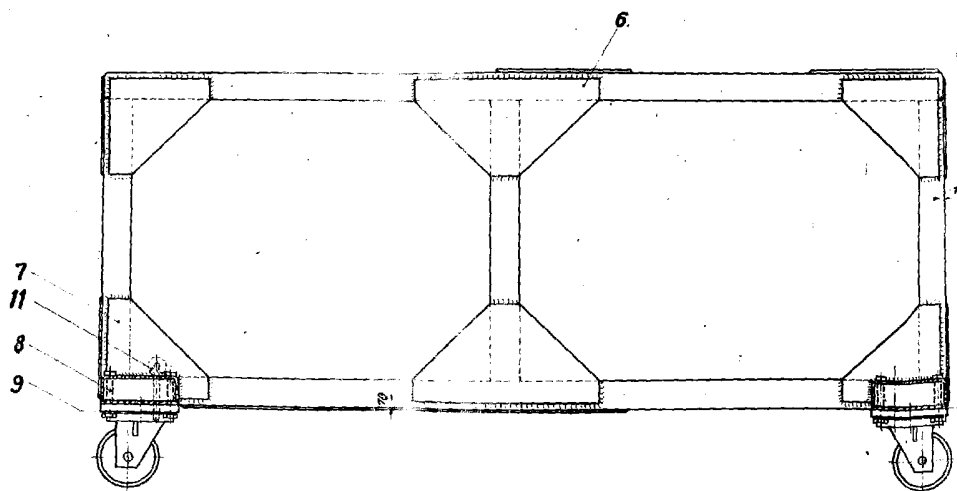
12



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

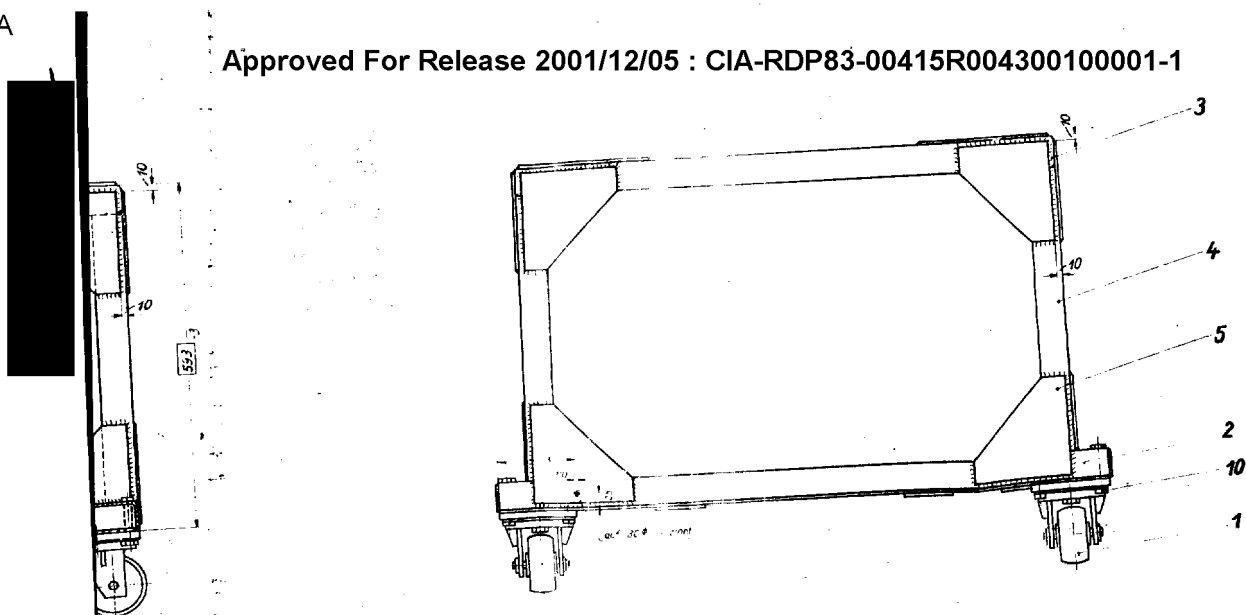
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

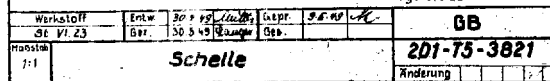
25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

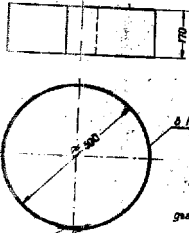


Approved for release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

nach dem Anpassen
an 62/64 A3 mit Jgellinie
geklebt



8 fach gefaltet

Jgellit schwarz, 0,5 dick
gestr. Lg. = 1700, gestr. Br. = 830

Werkstoff	Entw.	1: 8 von	bepr.		
Jgellit	Ger.	16 3 48	48	800	

Monstak
1: 10

gehört zu 201-WO-4000

GB

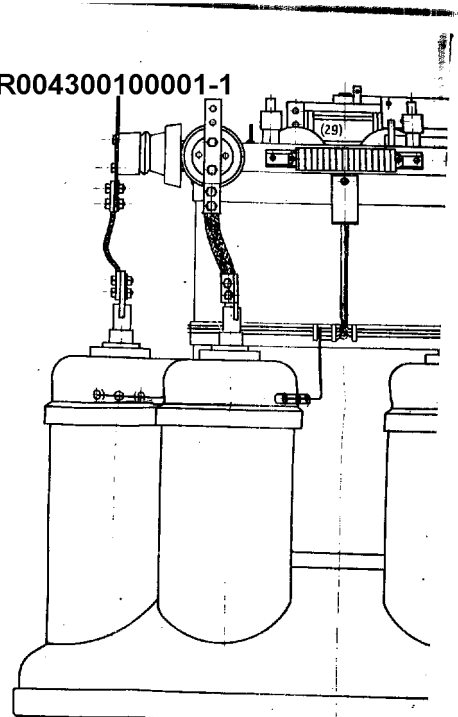
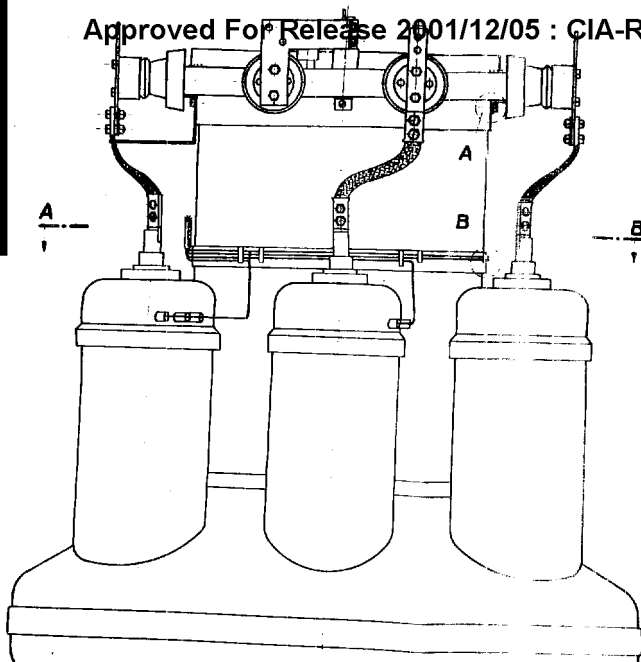
201-T5-3825

Änderung

Monschette

25X1A

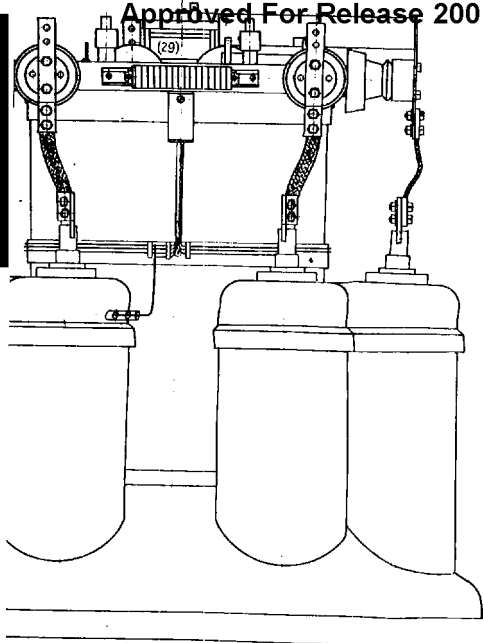
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

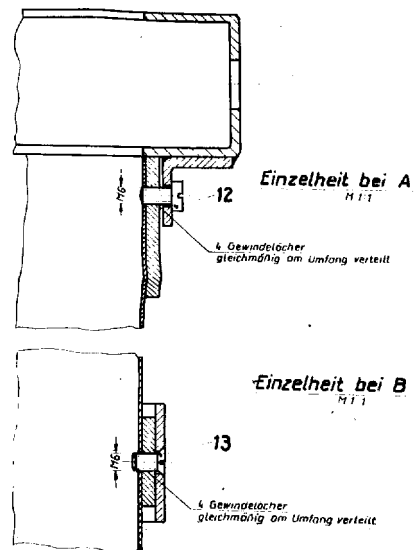
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



14 - 16

2

5



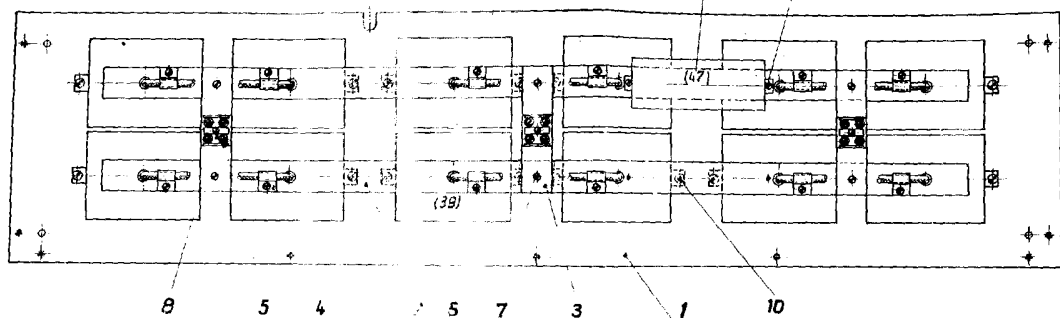
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

Normalsatz P8 00415R0043001D0001-1		GB
Preisfab 1:2,5	Platte für Kondensatoren	201-T3-3997 Anzahlung

25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Die eingezeichnete Zahl des Apparates
entspricht der Pos. Nr. Nummer der
Apparate - 42 17

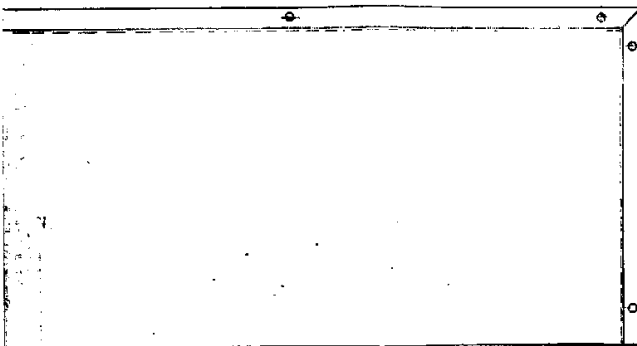
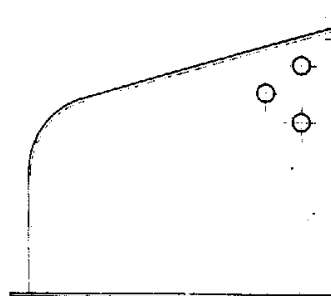
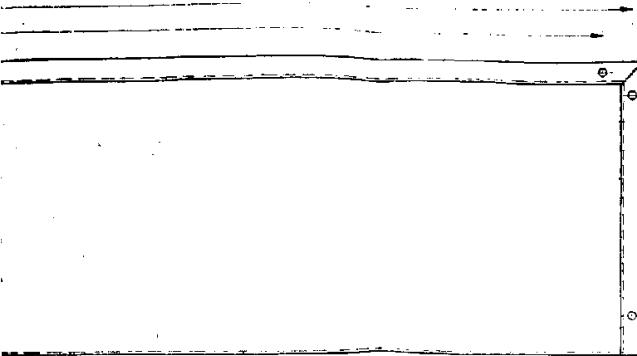
gehört zu 201-HD-1000

24	Zylinderschraube	M3 x 8	DIN 913	5,5	10		verzinkt
2	Zylinderschraube	M3 x 6	DIN 913	5,5	9		verzinkt
1	Zylinderschraube	M3 x 20	DIN 913	5,5	8		verzinkt
16	Zylinderschraube	M4 x 12	DIN 913	5,5	7		verzinkt
10	Zylinderschraube	M4 x 6	DIN 913	5,5	6		verzinkt
3	zwei-polige Klemmenleiste	ERK 999			5		händelsüblich
12	Schelle				4	201-15-4002	
3	Leiste				3	201-15-4004	
2	Halterungen				2	201-15-4003	
1	Platte für Kondensatoren				1	201-FR-8687	
Benennung		Norm	Verdacht	Zeichn. Nr.	Bemerkung		
Zustimmung							
Gezeichnet							
Geprüft							
Freigegeben							
Modell							
12,5							
Kondensatorenplatte							
(vollständig)							
201-U3-3098							
Zustimmung							
Freigegeben							
Modell							

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



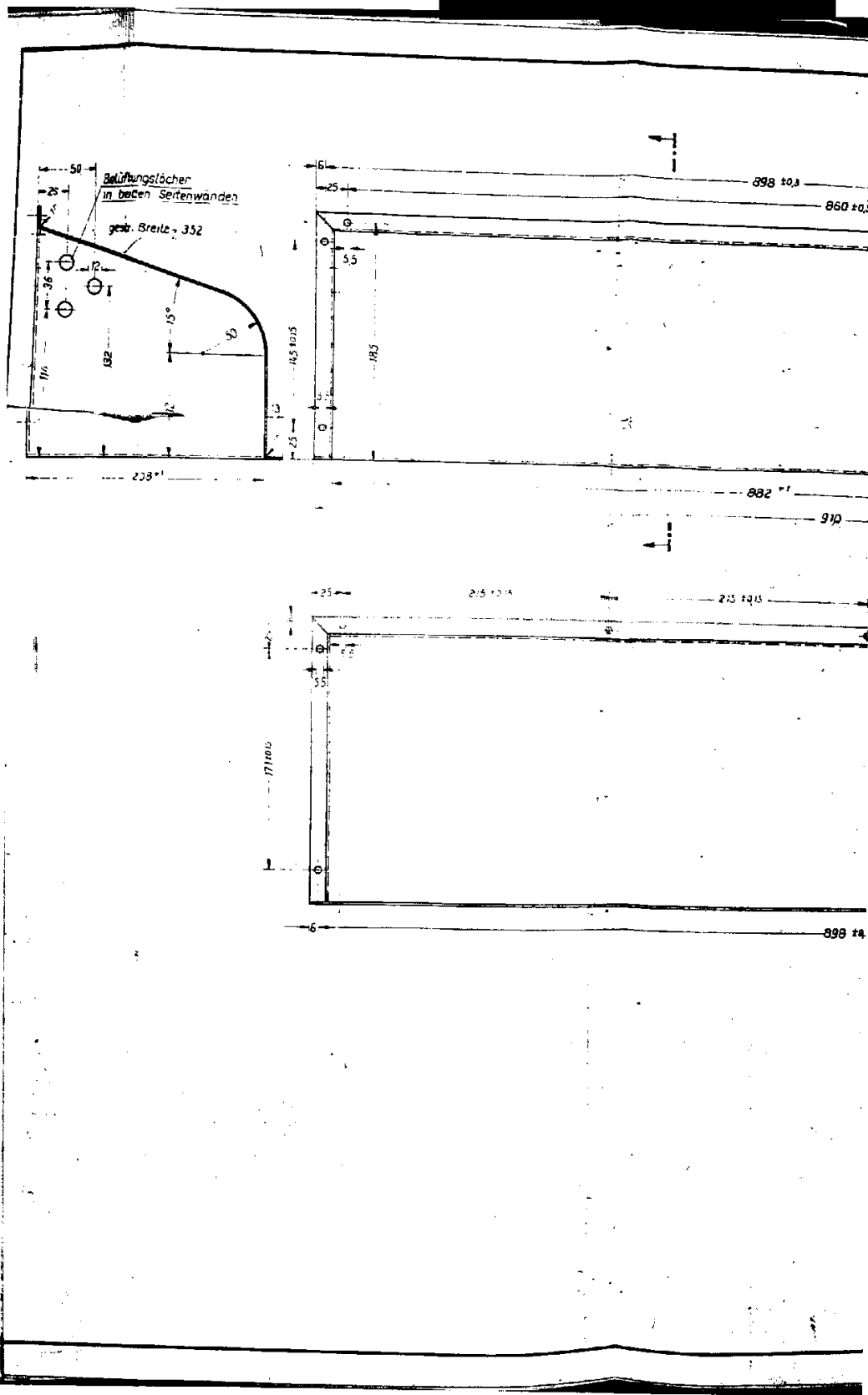
25X



Oberflächenschutz: lackiert
Farbplan: maschinengrau nach RAL 7011 (DIN 1842)

gehört zu 201-HO-4000

Schutzhülle Stahlblech 1		DIN 1451	SCM 23	1		
Benennung		Norm	Werkstoff	Teil	Zeichnungs-Nr	Bemerkung
Entworfen: 27.6.69		Gezeichnet: 13.4.69		Geprüft: H.		Gleichrichter-Büro 201-T2-3999
Name: Müller		UKK				
Masse: 1,25						
Ausführung		Schutzhülle		Änderung		
				Ersatz für:		
				Ersetzt durch:		



25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP80-00115R001000100001

		Stahlblech 1 DIN 1541 gestr. Länge 22
Oberflächenbesch.: Lackiert Porellan, durchschweißbar nach RAL 7011 [ZIN 11-2]		
▽		
		201-U3-3898 gehört zu 201-U3-3992
Werkstoff St V 23	FmW Gec	Fertigungszettel 1445 Kasse
Maßstab 1:1		Gepr. bes M
Schelle		GB 201-T5-4002
Änderung		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Technical drawing of a rectangular plate. Dimensions: 112 (width), 16 (height), 12 (hole diameter), 16 (hole spacing), 16 (hole diameter), 16 (hole spacing). The drawing shows a rectangular plate with two circular holes. The dimensions are indicated with arrows and numbers.

Material: Hartpapier 6 DIN 40 605

Surface treatment: Schnittkanten mit Bakelitlack gestrichen

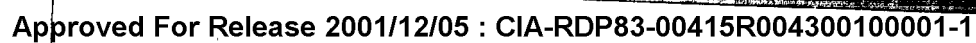
belongs to 201-U3-3998

Werkstoff Hd III	Entw 56	178	ve	sauber	Gepr	M	GB
Maßstab 1:2,5		12	149	Lauger	Ges		201-T5-4004
Leiste							Änderung

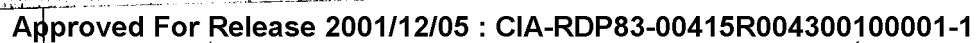
WEETCOTT 1000 ROLLER

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

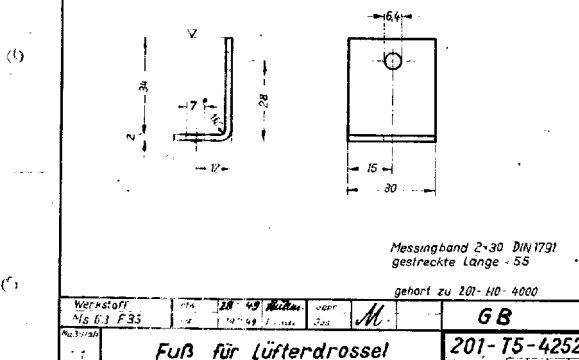


25X1A



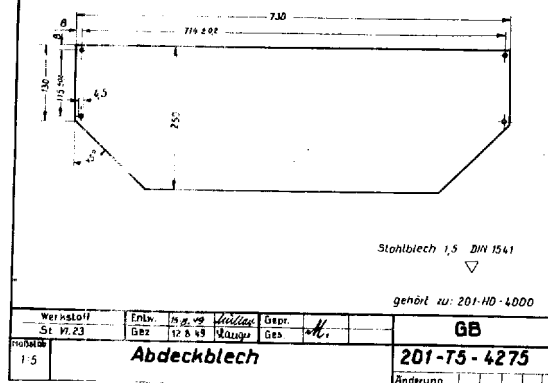
25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

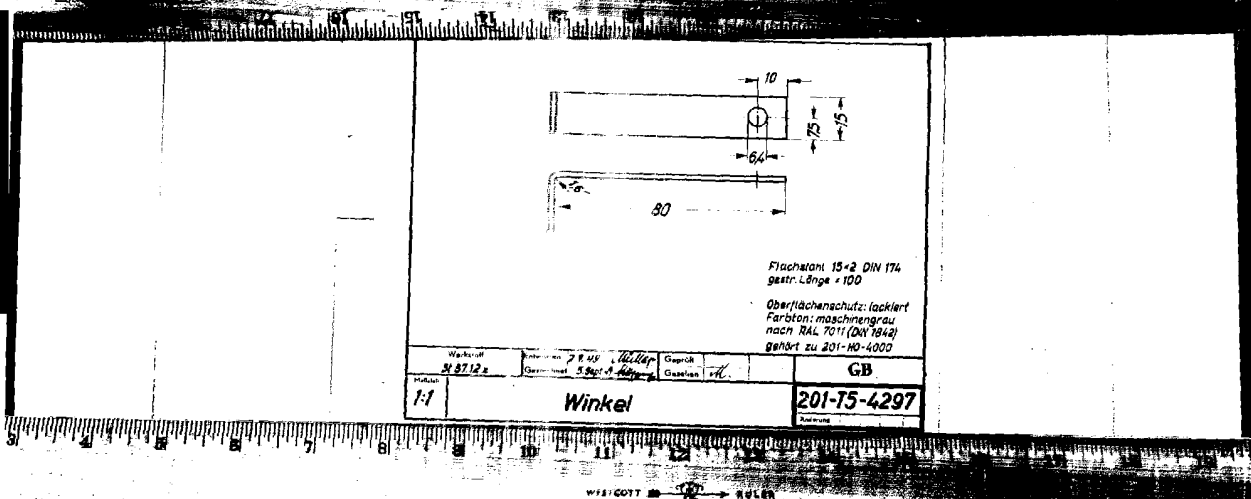


Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A



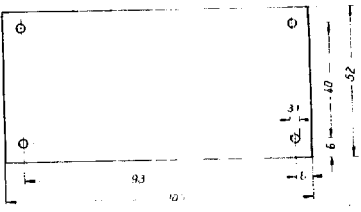
25X1A



25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004100100001-1

Schildergröße 100 x 52 nach DIN 825



HTO МЭП
Бюро РВ

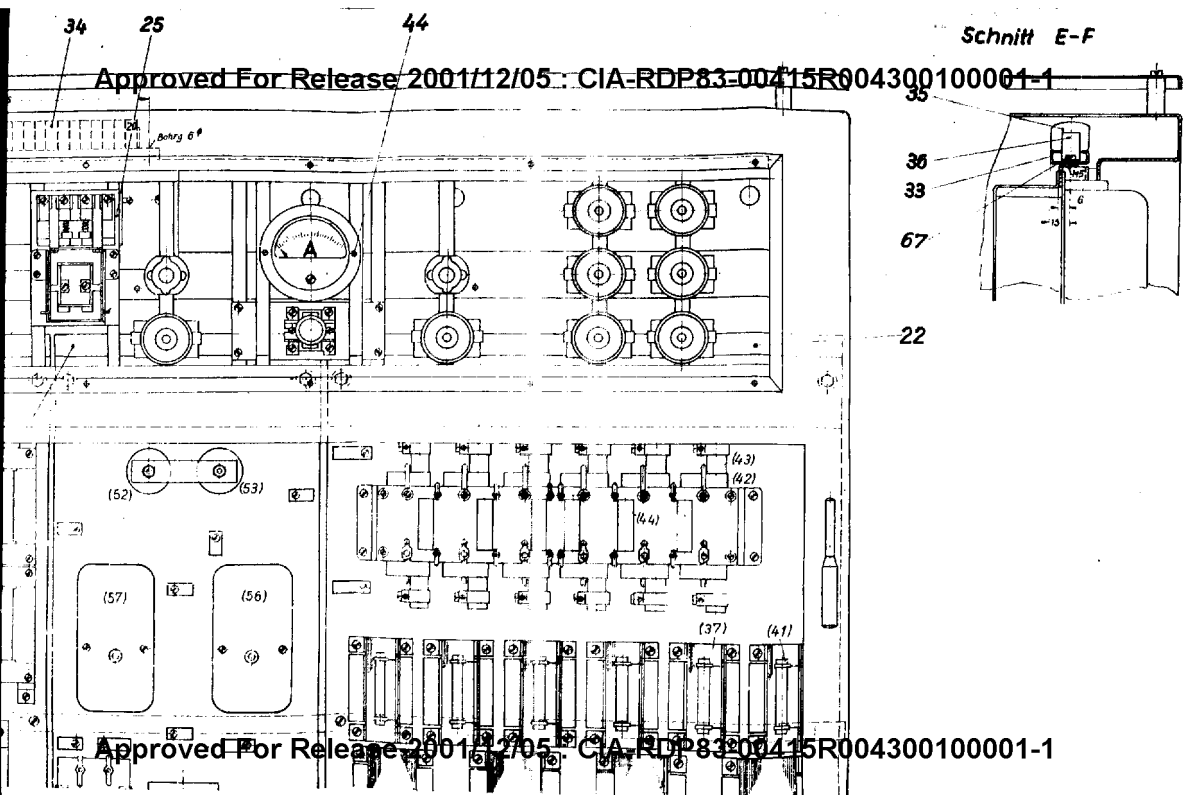
Тип ☐
Фабр. № ☐ Г
А Е КВ

Schrift, Schriftfelder und
Umrandung mit auf
schwarzem Grund.

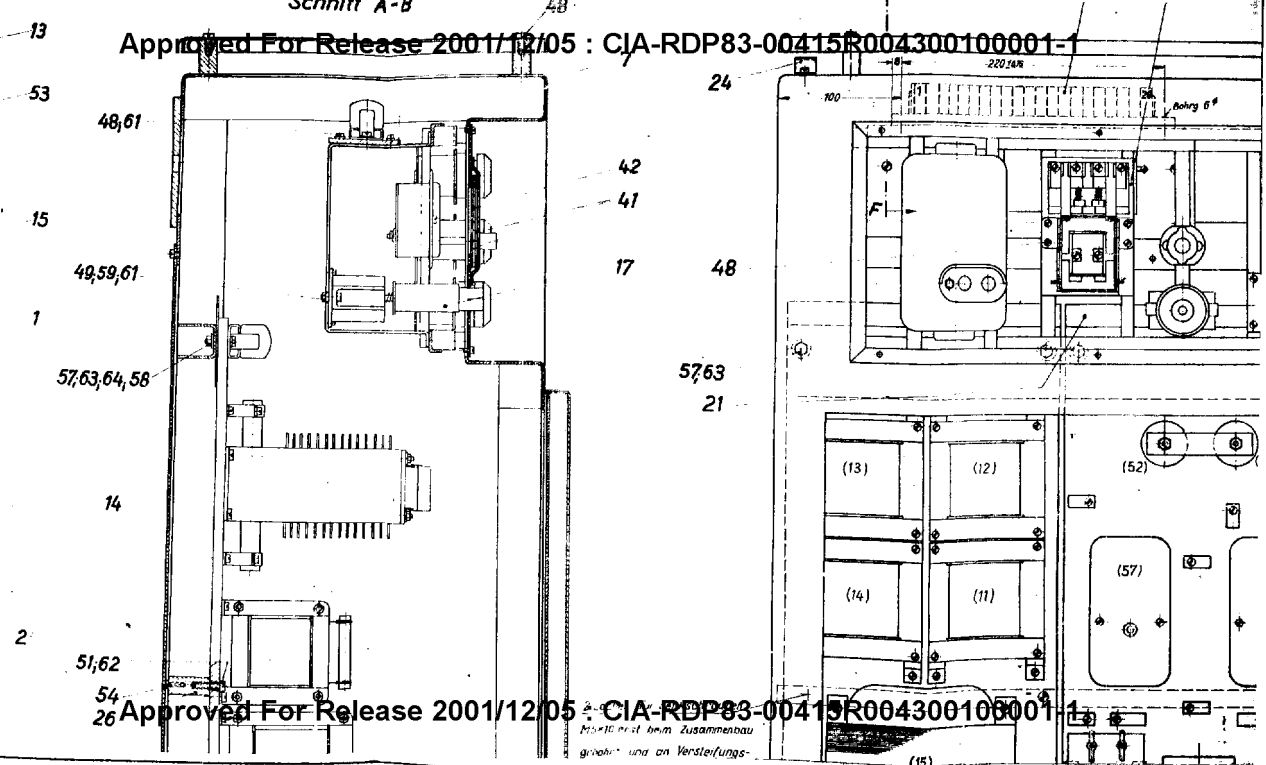
Werkstoff	Einwerk	Gründ	GB
Alu-Blech 0,5	29.6.41	beschrieben	
Maßstab	Leistungsschild		100-74-1872
1:1	Anfertigung		

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004100100001-1

25X1A

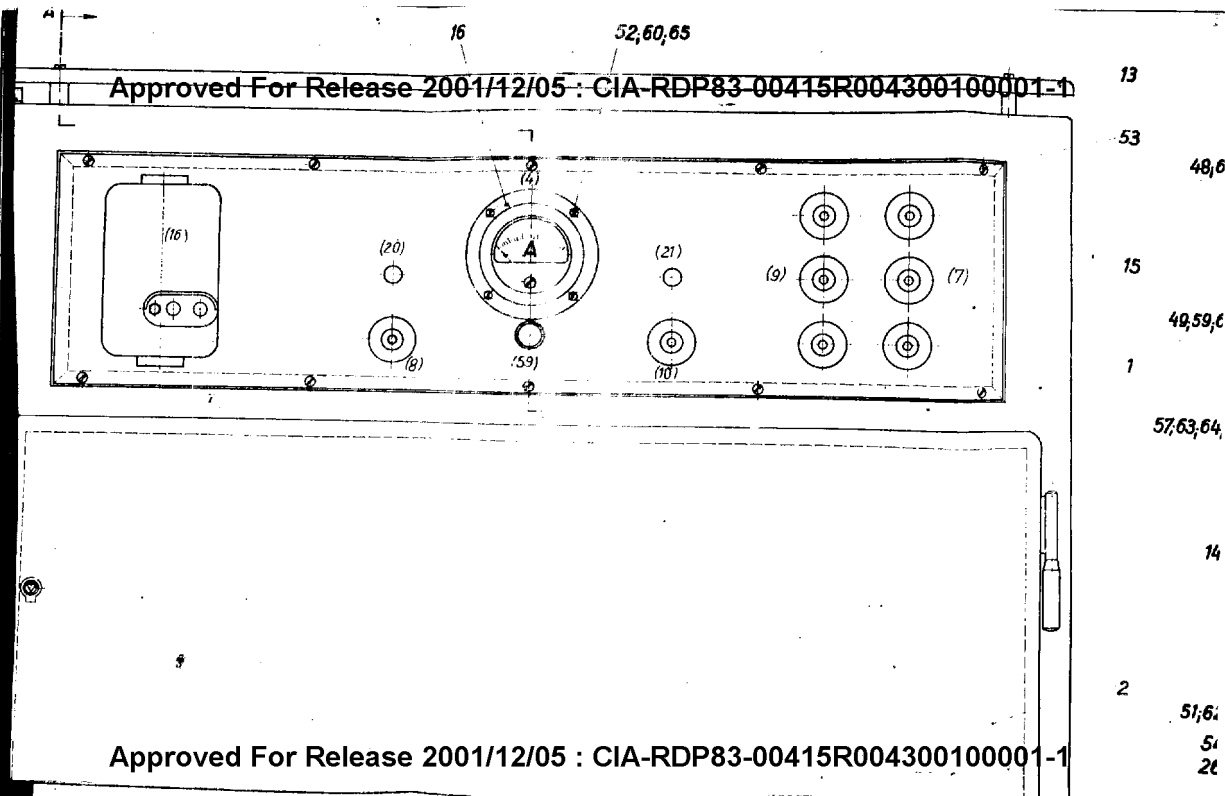


Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

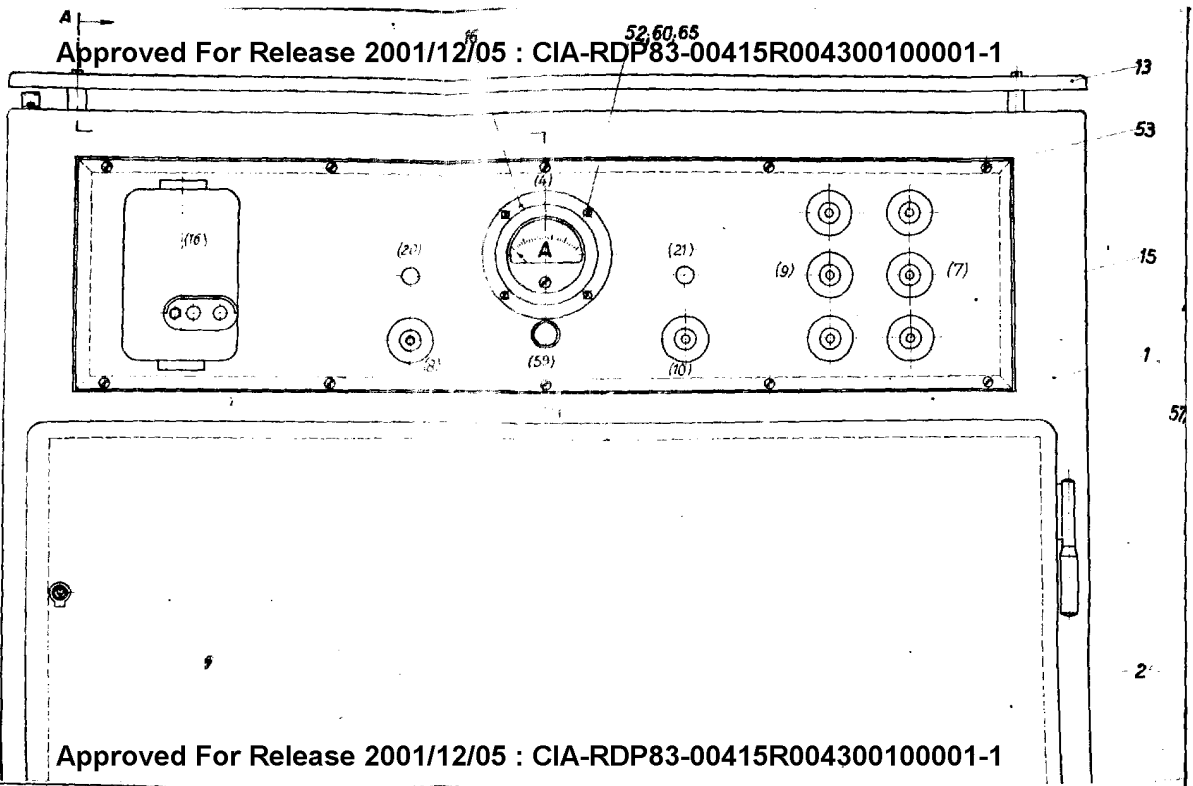
25X1A



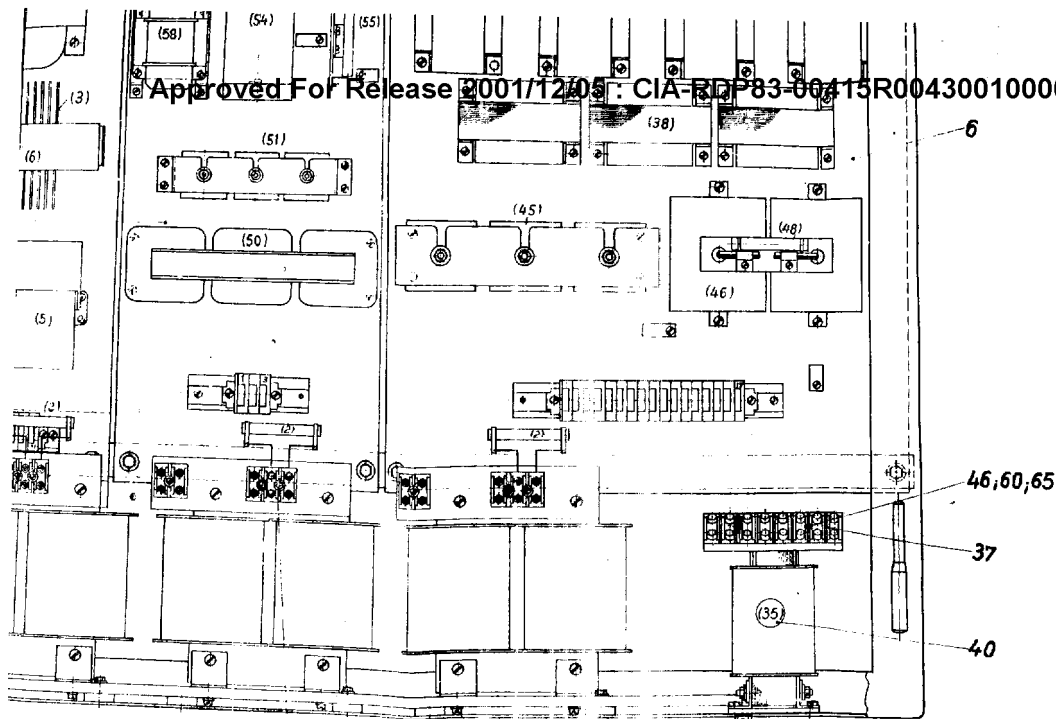
25X1A



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



25X1A



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

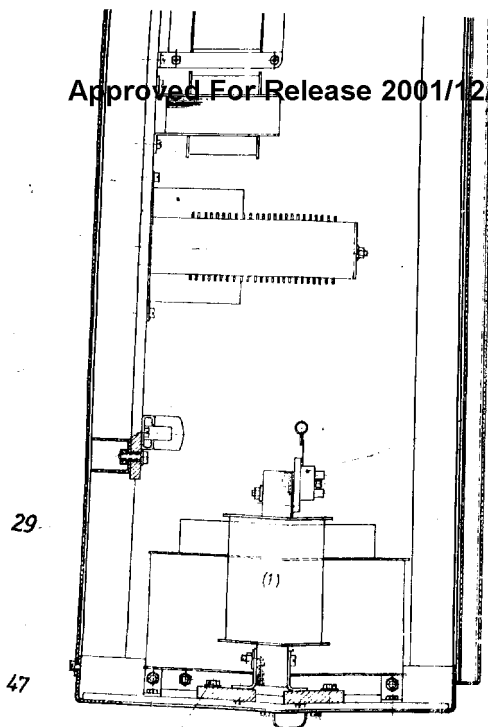
hierzu gehören 2 Druckanschluß nach Zeich. Nr. 201-04-4019

Apparateliste Al 143

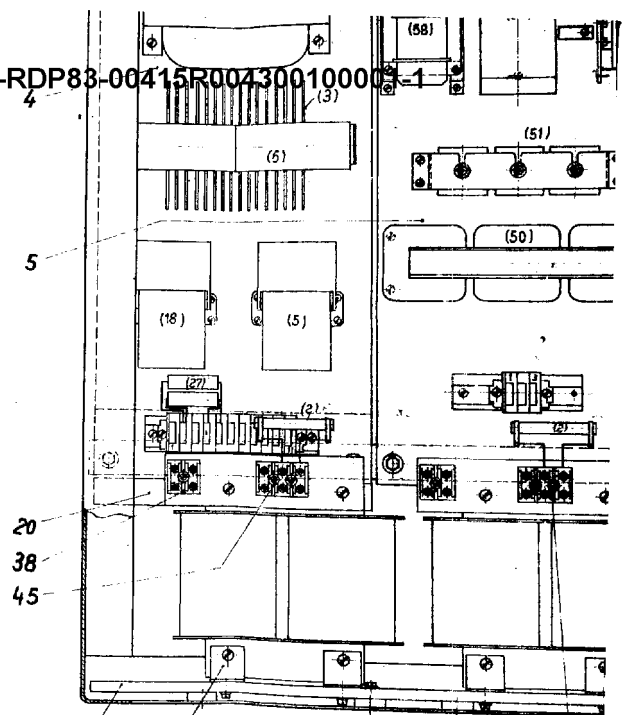
25X1A



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



8

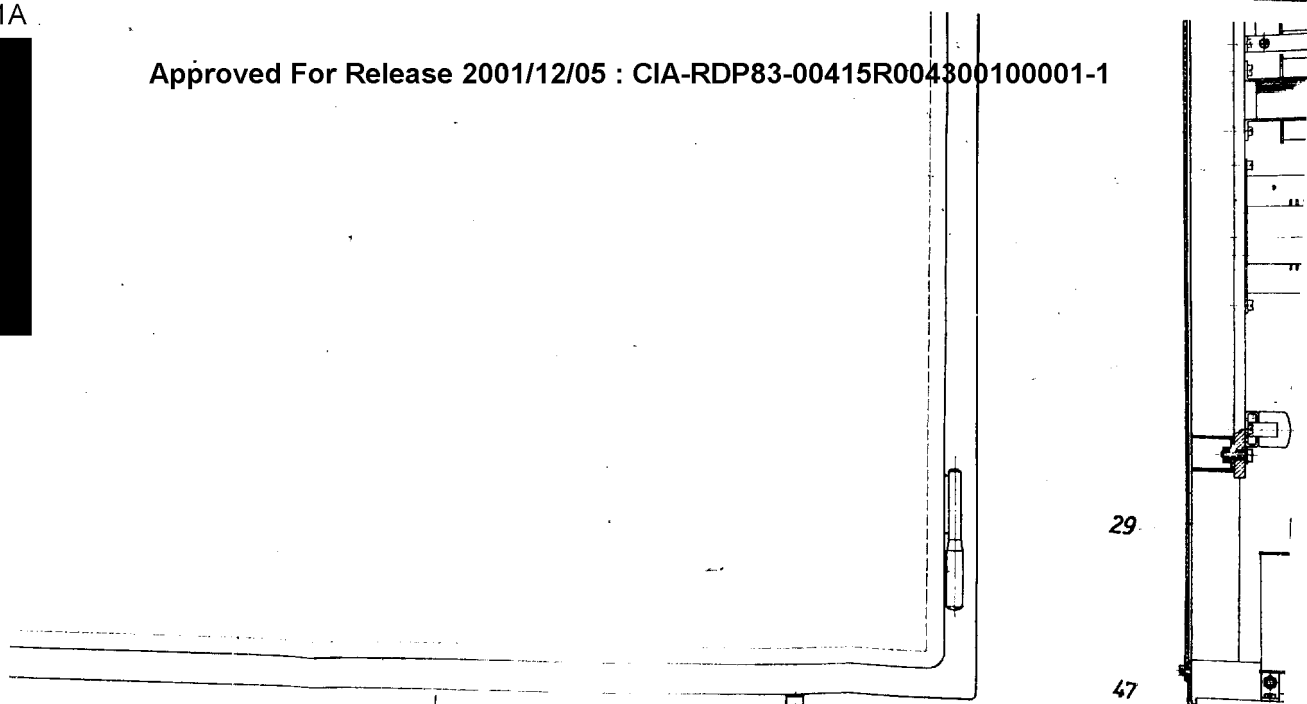


Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



29

47

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

52 28 9

56,6

25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

C D

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

100

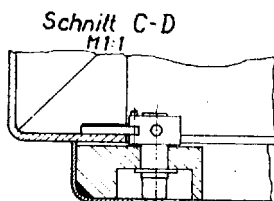
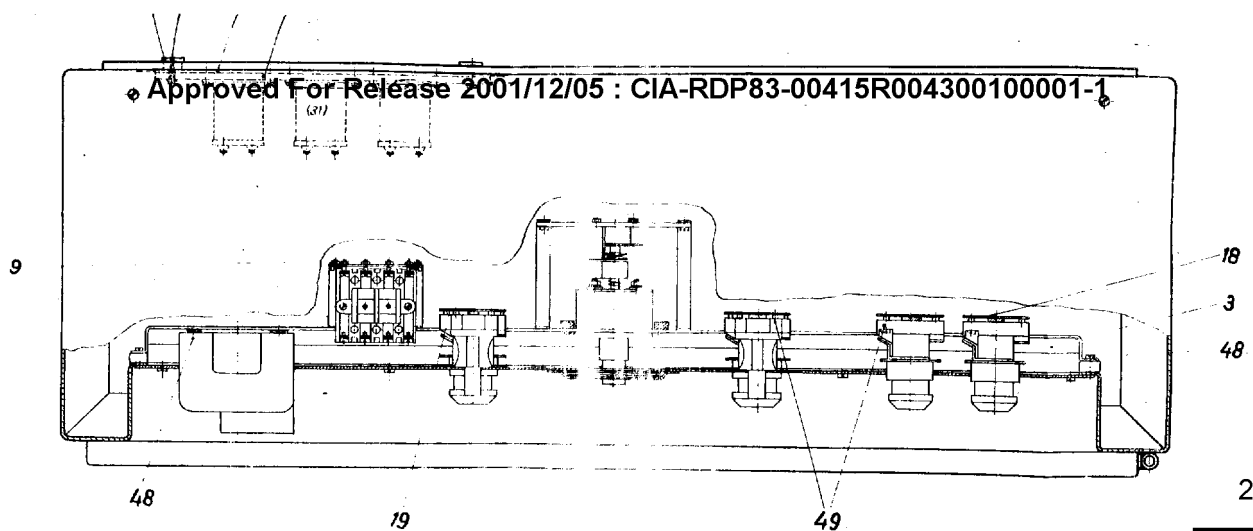
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R0004300100001-1

Stückzahl	Benennung	Preis	Werkstoff	Zuschlagssatz	Reinigungs
1	Wanderschraube	M5 x 6	3,20	5,3	60
6	Schraube	6,4	3,20	5,3	60
6	Platzring	4,3	3,20	5,3	60
6	Unterlag	A 8	3,20	5,3	60
12	Schraube	8,4	3,20	5,3	60
12	Schraube	5,3	3,20	5,3	60
6	Schraube	4,3	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 3	3,20	5,3	60
6	Schraube	A 10	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 8	3,20	5,3	60
1	Schraube	M 8 x 20	10,00	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 18	7,00	5,3	60
6	Schraube	M 5 x 10	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 5 x 10	3,20	5,3	60
2	Schraube	M 6 x 5	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 5 x 8	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 5 x 16	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 5 x 20	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 15	3,20	5,3	60
12	Schraube	M 6 x 10	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 8	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 10	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 15	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 18	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 20	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 25	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 30	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 35	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 40	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 45	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 50	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 55	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 60	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 65	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 70	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 75	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 80	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 85	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 90	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 95	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 100	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 110	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 120	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 130	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 140	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 150	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 160	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 170	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 180	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 190	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 200	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 210	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 220	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 230	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 240	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 250	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 260	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 270	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 280	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 290	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 300	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 310	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 320	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 330	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 340	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 350	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 360	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 370	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 380	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 390	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 400	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 410	3,20	5,3	60
6	Schraube	M 6 x 420	3,20	5,3	60
6					

[illegible]

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

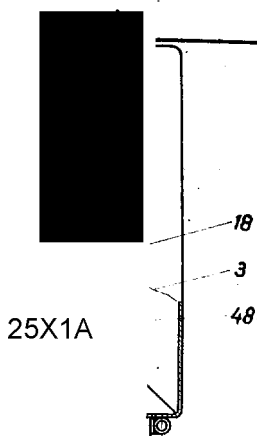
Vor dem Zusammenbau alle Eisenteile mit Ausnahme der Apparate
oberflächengeschützt.
Oberflächenschutz außen: 2x grundiert und 1x lackiert
innen: 2x grundiert und 1x lackiert
Farbton: maschinengrau nach RAL 7011 (DIN 1842)

Die eingeklammerten Zahlen der Apparate entsprechen den
Positions-Nummern der Apparateile A1 bis und stimmen überein
mit den Zahlen des Schaltbildes.

Alle eingebauten Apparate sind mit den Positions-Nummern des
Schaltbildes zu kennzeichnen.

Samtliche Schrauben und Muttern sind nach erfolgter elektrischer
Prüfung mit Lack zu sichern.

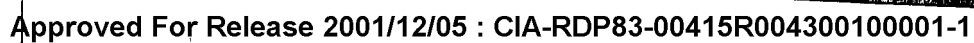
Leitungsverlegung bzw. Befestigung muß derart erfolgen, daß
bei auftretenden Erschütterungen kein Drahtbruch oder unsicherer
Kontakt an der Anschlußstelle entsteht.



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

1	Zyl
2	Sch
3	Rel
4	Rel
5	Sch
6	Sch
7	Sch
8	Sch
9	Sch
10	Sch
11	Sch
12	Sch
13	Sch
14	Sch
15	Sch
16	Sch
17	Sch
18	Sch
19	Sch
20	Sch
21	Sch
22	Sch
23	Sch
24	Sch
25	Sch
26	Sch
27	Sch
28	Sch
29	Sch
30	Sch
31	Sch
32	Sch
33	Sch
34	Sch
35	Sch
36	Sch
37	Sch
38	Sch
39	Sch
40	Sch
41	Sch
42	Sch
43	Sch
44	Sch
45	Sch
46	Sch
47	Sch
48	Sch
49	Sch
50	Sch
51	Sch
52	Sch
53	Sch
54	Sch
55	Sch
56	Sch
57	Sch
58	Sch
59	Sch
60	Sch
61	Sch
62	Sch
63	Sch
64	Sch
65	Sch
66	Sch
67	Sch
68	Sch
69	Sch
70	Sch
71	Sch
72	Sch
73	Sch
74	Sch
75	Sch
76	Sch
77	Sch
78	Sch
79	Sch
80	Sch
81	Sch
82	Sch
83	Sch
84	Sch
85	Sch
86	Sch
87	Sch
88	Sch
89	Sch
90	Sch
91	Sch
92	Sch
93	Sch
94	Sch
95	Sch
96	Sch
97	Sch
98	Sch
99	Sch
100	Sch

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R00430010

Ausg. Nr. 97-100		Zeichnungsverzeichnis		Verzeichnis WB 34003	
Name: Strömrichter-Einheit 7/6		Gew. Strömrichter-Einheit 7/6 (Nr. 97-100)		Zeichnungsverzeichnis ZV 120 Bl.1	
Nr.	Gegenstand	Zeichnungs Nr.	Änderungs- d. Zeichn.	Bemerkung	
1	Strömrichter-Einheit 7/6 (Hauptzusammenstellung)	01-10-4000			
2	Luftgekühlter Strömrichter 7/6 (Zusammenstellung)	01-10-4001			
3	Transportwagen für Ström- richter-Einheit 7/6	01-11-3166			
4	Hilfsapparateschrank 7/6 vollständig	01-12-3566			
5	Ventilator 4 l/min, Motor- träger, Druckstaten und Anschlüsse	01-13-3215			
6	Schelle	01-14-3321			
7	Planschette	01-15-3825			
8	Schelle	01-16-3826			
9	Schelle	01-17-3827			
10	Hauptleitungsverdrahtung für Strömrichter-Einheit 7/6	01-18-3828			
11	Platte für Kondensatoren	01-19-3597			
12	Kondensatorpanzer, vollst.	01-20-3998			
13	Schutzkappe	01-21-3999			
14	Schelle	01-22-4002			
15	Hallstreifen	01-23-4003			
16	Leiste	01-24-4004			
17	Zwischenplatte	01-25-4005			
18	Platte für Lüfteranordn.	01-26-4251			
19	Stütze für Lüfteranordn.	01-27-4252			
20	Abdeckblech	01-28-4275			
21	Winkel	01-29-4297			
22	Verbindungsstück	01-30-4372			
23	Hilfsapparateschrank, vollst. (Hilfsapparateschrank)	01-31-4300			
Verfasser:		12.0.49		L. 11.11.49	

WESTCOTT RULER

25X1A

25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Technical drawing of a Schelle (bracket) with dimensions and a table of specifications.

Dimensions: 492, 175, 6, 53°

Einzelteil bei A M 1:1

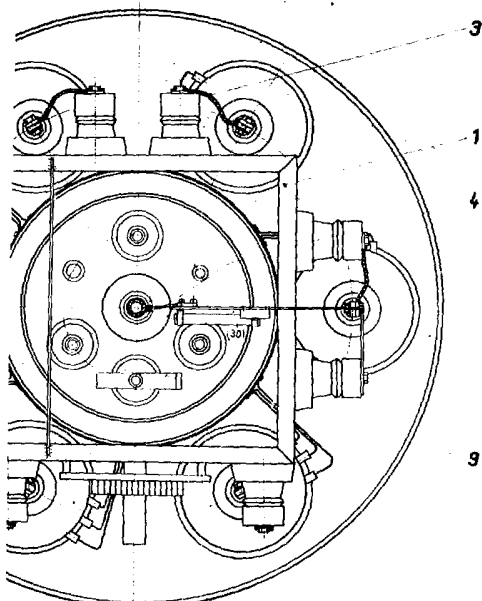
gehört zu 201-HO-4000

2	Sechskantmutter	M5	DIN 934	55	3		
2	Sechskantbolzen	M5x25	DIN 933	55	2		
2	Schellenhülse	25x15x775	St. B. 83	1		Stahlblech 15	DIN 1941
Stückzahl		Benennung		Norm	Werkstoff	Teil	Zeichnung Nr.
Werkstoff		Entw.	19.7.49	Gezeichnet	Geprüft	Bemerkung	
Modell		1:1		Schelle		201-U5-3827	

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



vorn

Die eingeklammerten Zahlen der Apparate entsprechen den Positions-Nr. der Apparateliste AL 101 für die Stromrichter-Einheiten Nr. 97, der Apparateliste AL 143 für die Stromrichter-Einheiten Nr. 98-100 und der Apparateliste AL 102 für die Stromrichter-Einheiten Nr. 101-102. Sie stimmen überein mit den Zahlen der entsprechenden Schaltbilder.

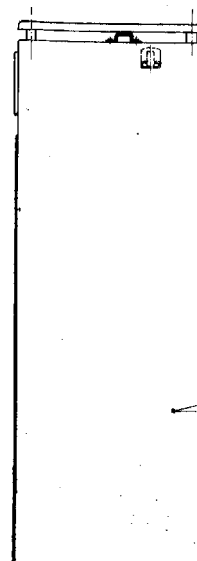
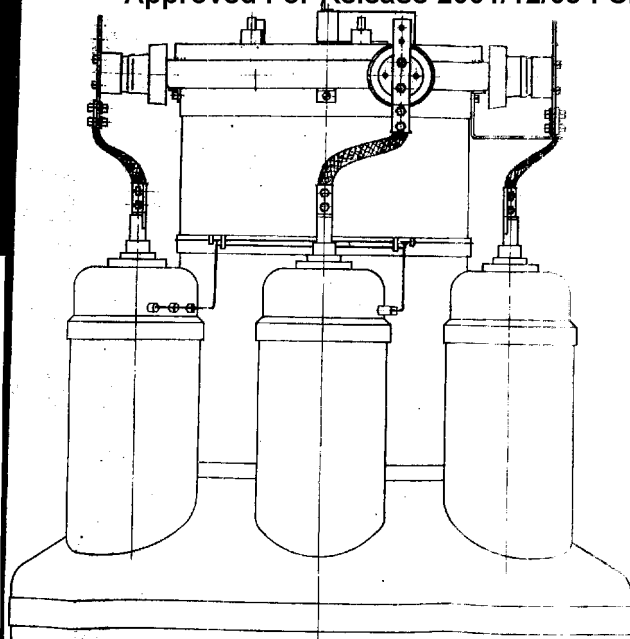
gehört zu 201-H0-4000

26	Sechskantmutter	M 10	DIN 934	4,0	16		verzinkt
26	Federling	A 10	DIN 127	Federling	15		verzinkt
26	Sechskantschraube	M 10 x 28	DIN 933	5,5	14		verzinkt
4	Spindschraube	A M 6 x 10	DIN 53	4,5	13		verzinkt
4	Zylinderschraube	M 6 x 10	DIN 91	5,5	12		verzinkt
					11		
collim	Leitung	NVA 25e Cu schwarz			10		
1	Zündspule und Joch				9	Sk 231 377	Ausf. II
3	Schelle				8	300-U4-4302	Ausf. I
8	Schelle				7	300-U4-4302	Ausf. II
2	Schelle				6	300-U4-4302	Ausf. I
1	Ring				5	201-T4-4274	
1	Biegsame Verbindung (Kathode)				4	201-U5-4269	
4	Biegsame Verbindung (Anode) 3x0 lg				3	201-U5-4268	
2	Biegsame Verbindung (Anode) 280 lg				2	201-U5-4267	
1	Rahmen mit Stromanschlüssen				1	201-U3-4259	
Bezeichnung		Norm (Kurzstellung)		Zeichnungs-Nr.		Bemerkung	
Gleichrichter - Büro							
Tag	Entworfen	Gezeichnet	Begrüßt	Gesehen			
Name	19. 8. 48	Wagner					
Hauptverlegung am Gefäß				201-U1-3828			
für Stromrichter-Einheit 714				Änderung			
				Ersatz für			
				Ersatz durch			

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

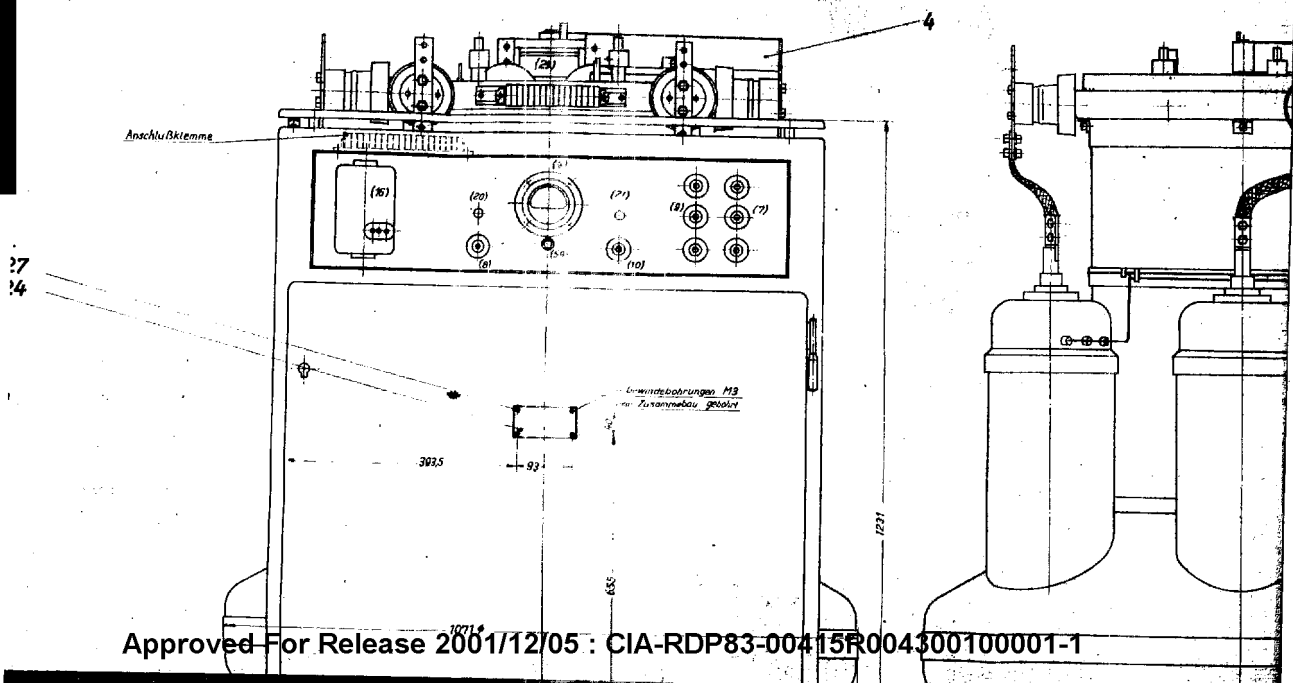


3 - Hilfsapparateschrank Nr. 3
48 - Hilfsapparateschrank Nr. 48

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

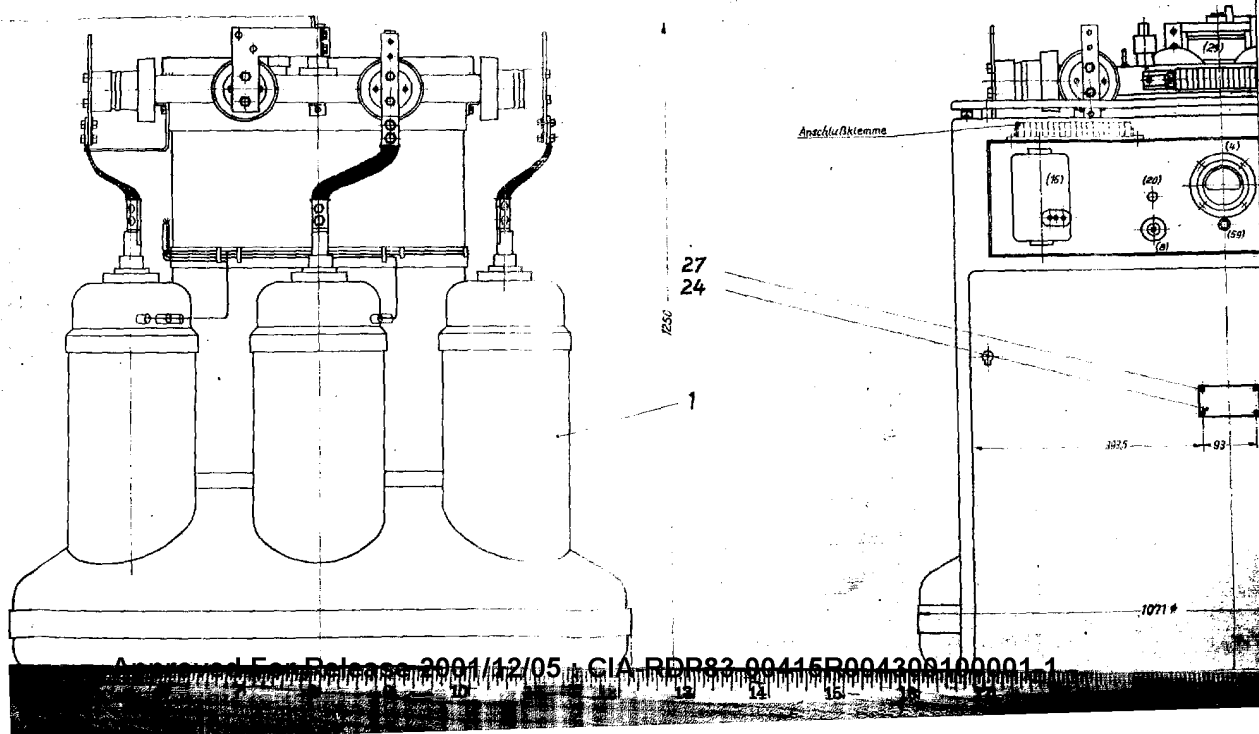
25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

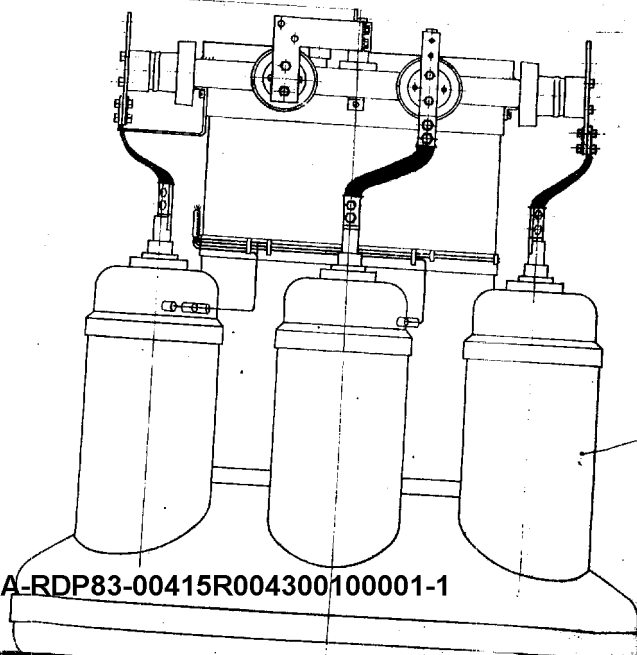
6 Gewindebohrungen M5 im Schrank
zur Befestigung von Teil 10. Diese
Zusammenbau geteilt.

ca 2170

20

320

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



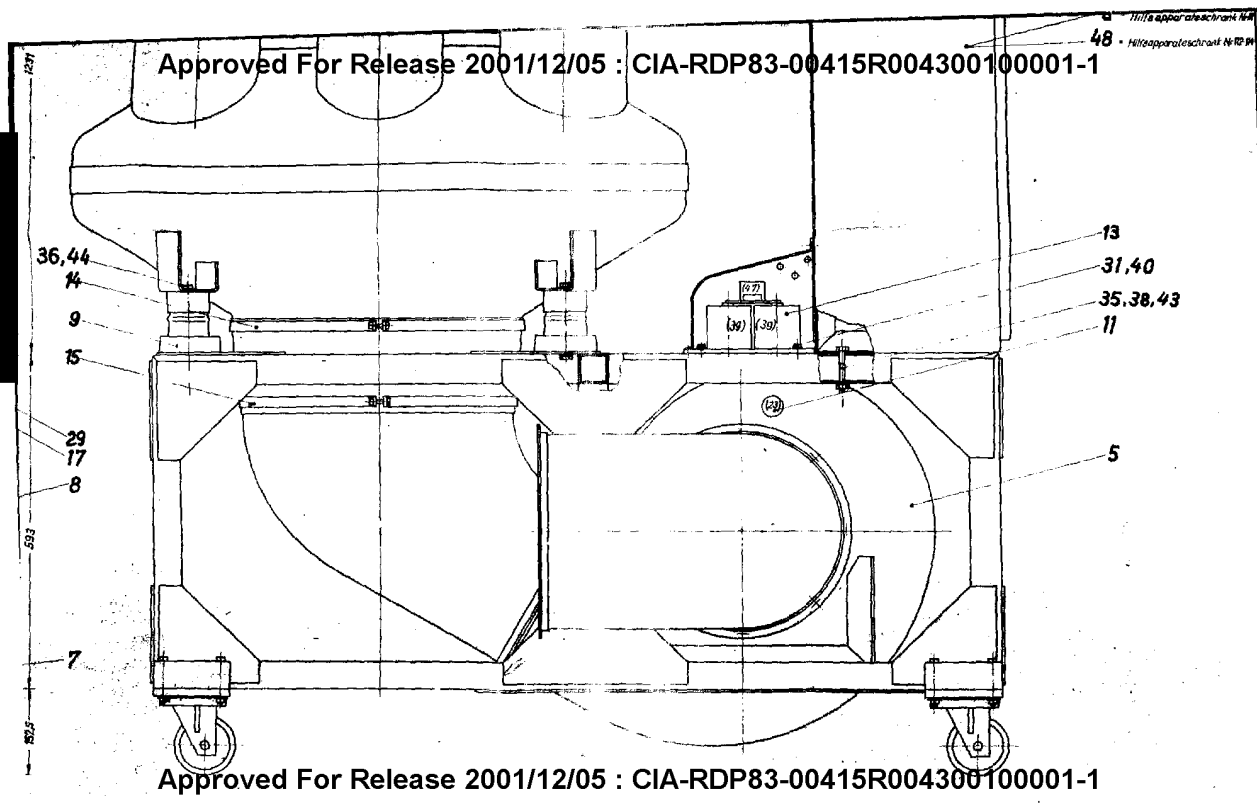
25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R000100100001-1

Выпрямитель 7/6 И 87-100		И 228
№ п/п	Наименование	Чертеж
1.	Выпрямитель 7/6 И 87-100, комплектный (главный сборный чертеж)	201-Н0-4000
2.	Выпрямитель с воздушным охлаждением 7/6 (сборный чертеж)	И 122/84
3.	Техника выпрямителя 7/6	201-Н1-3186
4.	Доп. вспомогательный аппарат (Д.В.А.)	201-Н0-2966
5.	Вентилятор А 100 с креплением мотора, выдушкой и засасывающим устройством	201-5К1 -3215
6.	Скоба	201-25-2821
7.	Занесета	201-21-2825
8.	Скоба	201-05-3826
9.	Скоба	201-05-3827
10.	Чертеж проводки выпрямителя	201-Н1-2828
11.	Плата конденсаторов	201-Т8-3997
12.	Плата конденсаторов, комбинированная	201-У3-3998
13.	Колпак	201-Т2-3409
14.	Скоба	201-15-4002
15.	Паянка	201-14-4003
16.	Паянка	201-15-4004
17.	Промежуточная плата	201-15-4009
18.	Плата вентиляторных диодов	201-25-4251
19.	Ножка вентиляторного дрессажа	201-11-4252
20.	Крепеж	201-Т8-4275
21.	Угольник	201-15-4297
22.	Паспортный шток	100-14-1892
23.	Доп. вспомог. аппарат (Д.В.А.) И 112, 113, 114	201-Н0-4800

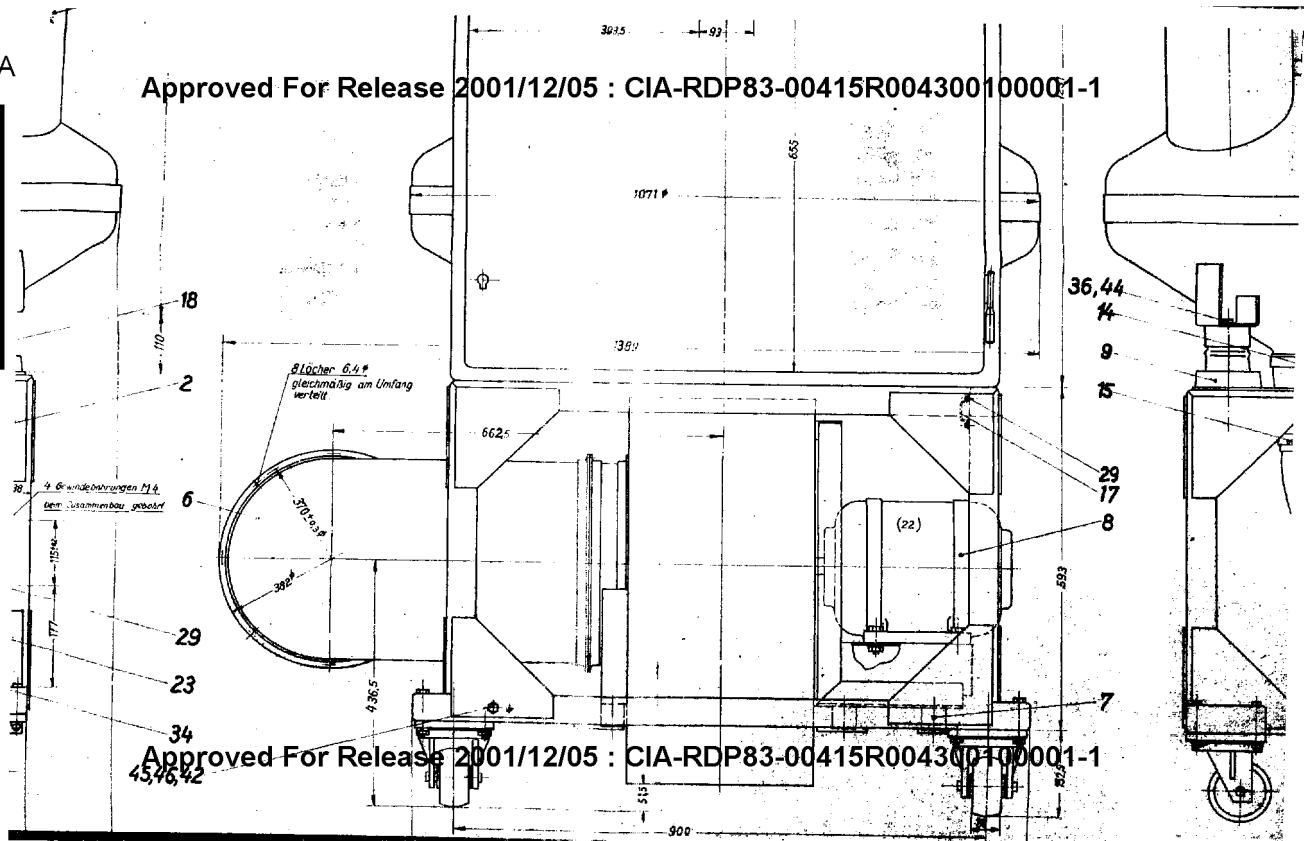
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R000100100001-1

25X1A



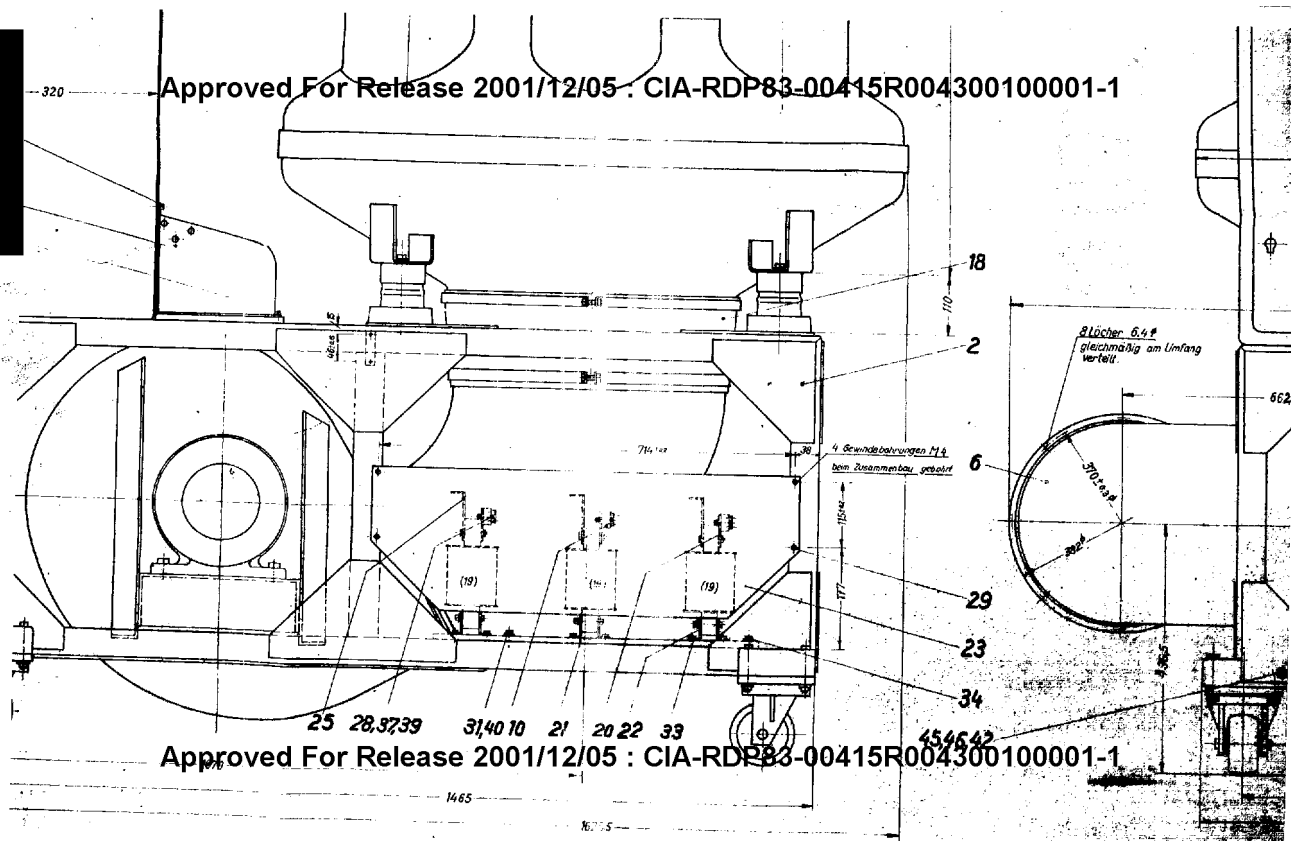
25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A



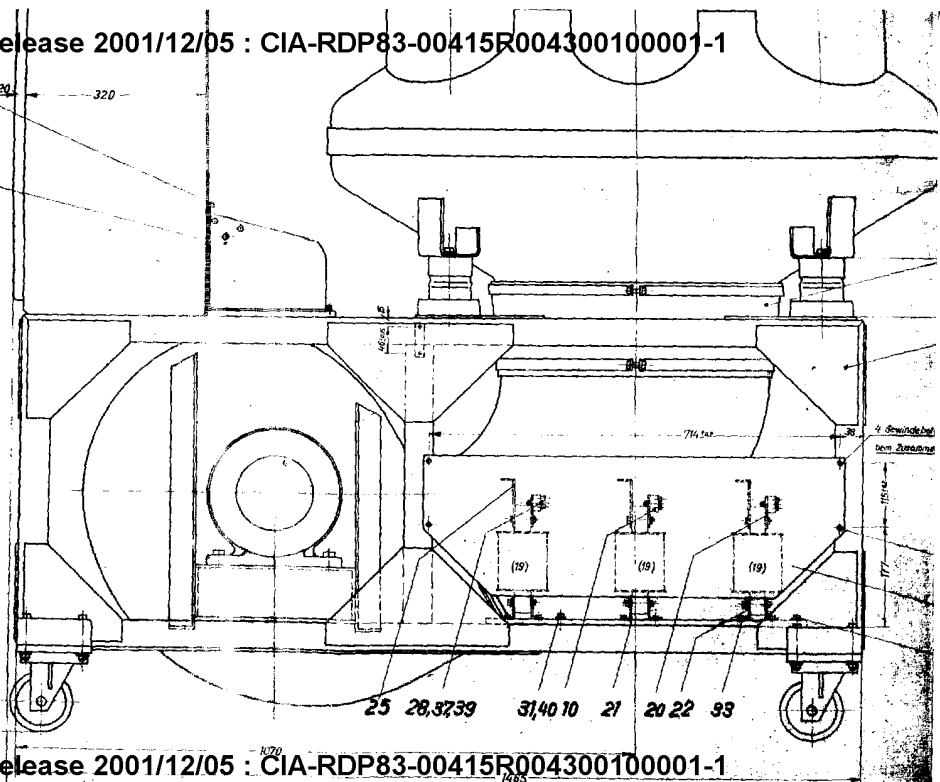
25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

6 Gewindebohrungen M6 im Schrank
zur Befestigung von Teil 19 beim
Zusammenbau gehört

19

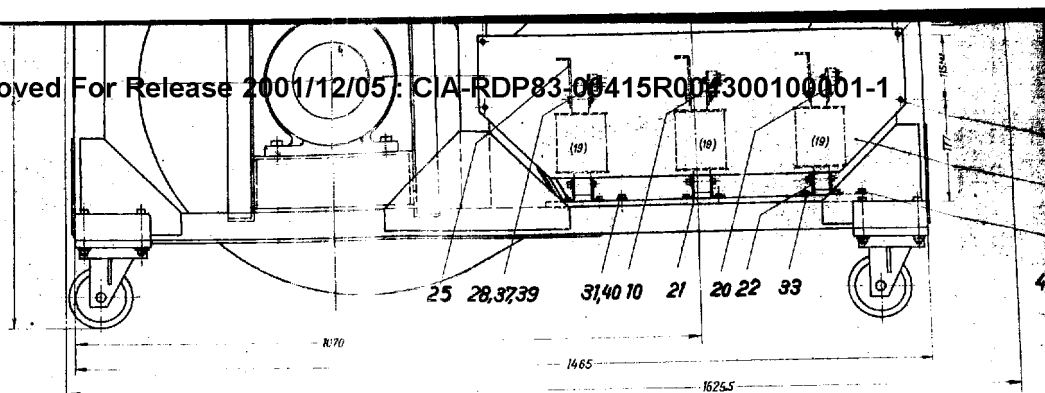
30



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

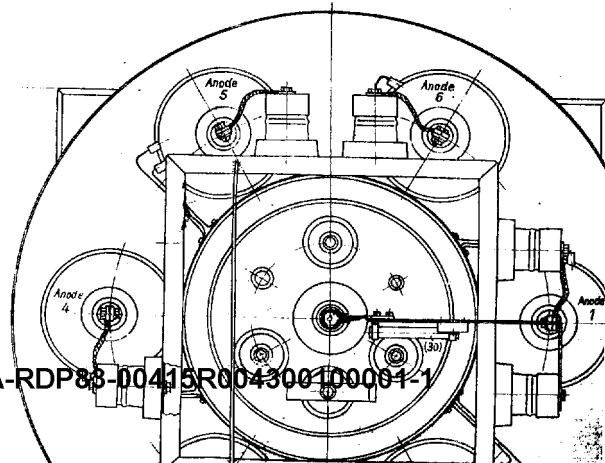
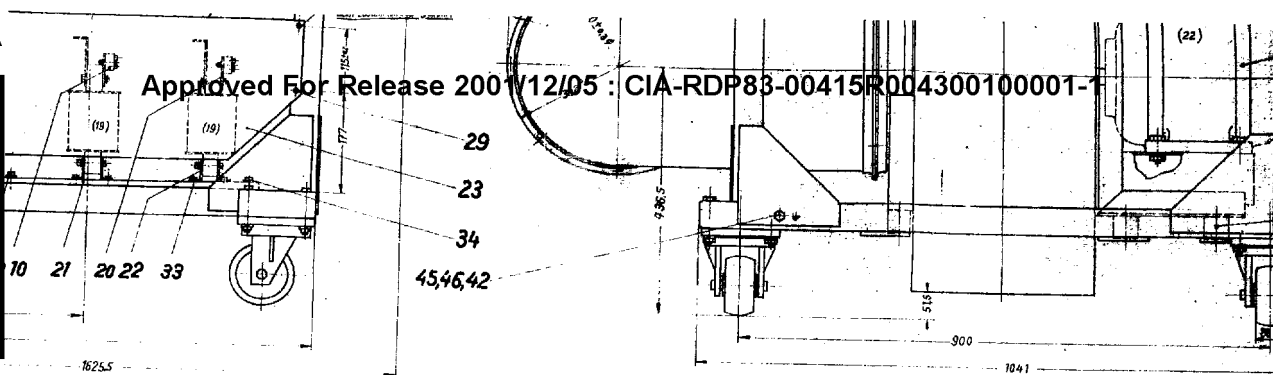
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



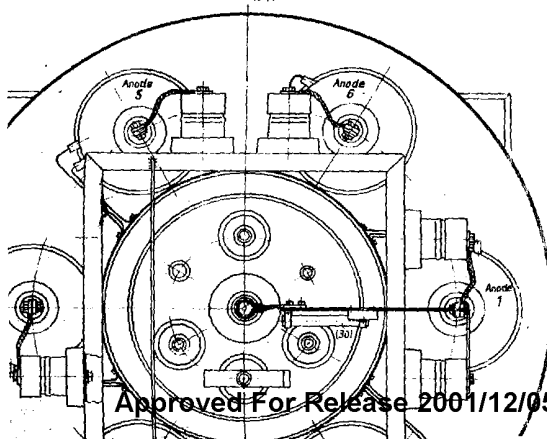
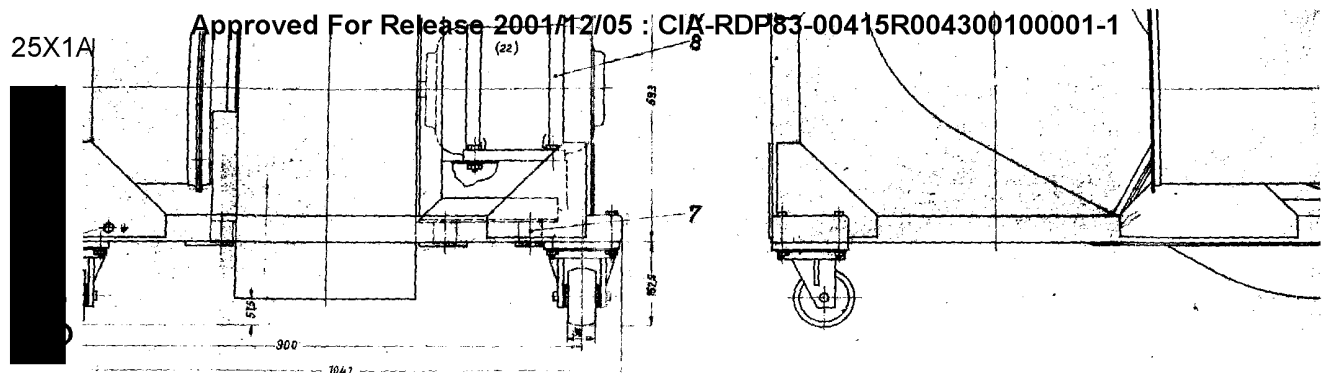
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

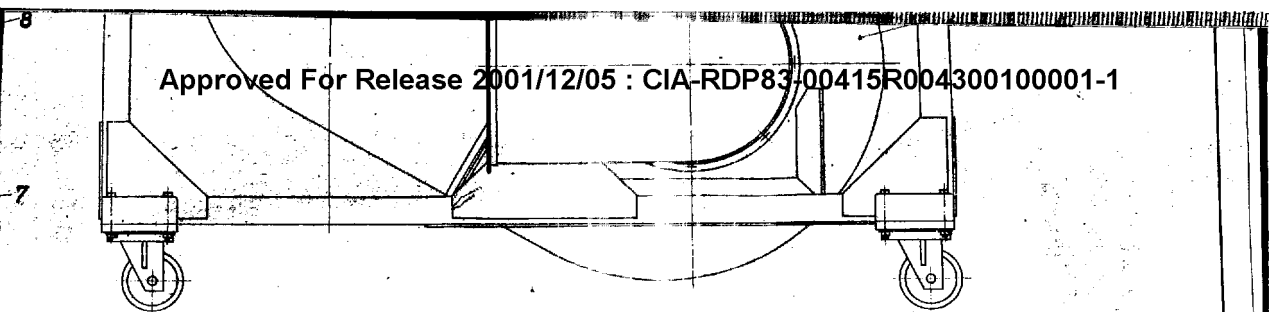


Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Material		Menge		Einheit		Bemerkungen	
1	Scheibe	10,5	DIN125	St	40	verzinkt	für Teil 9,6
1	Sechskantschraube	M10x15	DIN933	St	40	verzinkt	erdungsschraube
1	Federring	A16	DIN127	Federst	44	verzinkt	für Teil 8
4	Federring	A12	DIN127	Federst	43	verzinkt	für Teil 3
1	Federring	A10	DIN127	Federst	42	verzinkt	für Teil 4,5
7	Scheibe	5,3	DIN125	St	40	verzinkt	für Teil 9,6
6	Scheibe	3,2	DIN125	St	38	verzinkt	für Teil 10
4	Sechskantmutter	M12	DIN934	St	38	verzinkt	für Teil 3
6	Sechskantmutter	M12	DIN934	St	37	verzinkt	für Teil 10
6	Sechskantschraube	M12x25	DIN932	St	36	verzinkt	für Teil 8
4	Sechskantschraube	M12x70	DIN931	St	35	verzinkt	für Teil 9,6
1	Sechskantschraube	M10x85	DIN931	St	34	verzinkt	für Teil 10
12	Sechskantschraube	M8x12	DIN933	St	33	verzinkt	für Teil 2,2
7	Zylinderschraube	M12x15	DIN913	St	32	verzinkt	für Teil 9,6
15	Zylinderschraube	M12x6	DIN913	St	30	verzinkt	für Teil 9
6	Zylinderschraube	M14x6	DIN913	St	29	verzinkt	für Teil 10
6	Zylinderschraube	M13x20	DIN913	St	28	verzinkt	für Teil 10
4	Zylinderschraube	M13x8	DIN913	St	27	verzinkt	für Teil 2,2

25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-16 B

Die eingeklammerten Zahlen der Apparate entsprechen den Postfach-Nummern der Apparate-Liste Nr. 101 für die Stromrichter-Einheit 7/6 und der Apparate-Liste Nr. 103 für die Stromrichter-Einheit 7/15 - 98-100 und stimmen überein mit den Zahlen der entsprechenden Schaltpläne.

Stückzahl	Bezeichnung	Norm	Hersteller	Zeichnungs-Nr.	Bemerkung
1	Scheibe 10,5	DIN125	St	46	verzinkt für Teil 4,6
1	Sechskantschraube M10x18	DIN934	St	45	verzinkt Erdungsschraub
8	Federling A16	DIN127	Federst	44	verzinkt für Teil 9
4	Federling A12	DIN127	Federst	43	verzinkt für Teil 8
1	Scheibe 5,3	DIN125	St	42	verzinkt für Teil 4,5
6	Scheibe 3,2	DIN125	St	40	verzinkt für Teil 10
4	Sechskantmutter M12	DIN934	St	39	verzinkt für Teil 9
6	Sechskantmutter M3	DIN934	St	37	verzinkt für Teil 10
8	Sechskantschraube 5/8x26	DIN934	St	36	verzinkt für Teil 8
4	Sechskantschraube M12x70	DIN934	St	35	verzinkt für Teil 9
1	Sechskantschraube M10x86	DIN934	St	34	verzinkt für Teil 8
12	Sechskantschraube M5x12	DIN934	St	32	verzinkt für Teil 2,2
7	Zylinderschraube M5x15	DIN94	St	31	verzinkt für Teil 10
15	Zylinderschraube M5x8	DIN94	St	30	verzinkt für Teil 10
6	Zylinderschraube M4x5	DIN94	St	29	verzinkt für Teil 10
6	Zylinderschraube M3x20	DIN94	St	28	verzinkt für Teil 10
4	Zylinderschraube M3x15	DIN94	St	27	verzinkt für Teil 10
3	Winkel			25	201-T5-4297
1	Lastungsschuld			24	100-74-1972
1	Angekühler			23	201-T5-4275
12	FluA für Lüftergassel			22	201-T5-4262
1	Platte für Lüftergassel			21	201-T5-4251
3	Zwischenplatte			20	201-T5-4009
1	Schutzkappe			19	201-T5-3999
1	Mangschleife			18	201-T5-3825
1	Schelle			17	201-T5-3821
1	Schelle			16	201-T5-3827
1	Schelle			15	201-T5-3828
1	Kondensatorplatte, vollständig			14	201-T5-3828
1	Anschlebeblech für Pn Nr. nach der			13	201-T5-3828
1	12polige Klemmleiste ERK 993			12	201-T5-3828
1	Porzellanstütze SBR1			11	201-T5-3828
1	Lüftermotor Type 35/4			10	201-T5-3828
1	Schwingungsdämpfer			9	201-T5-3828
1	Anzugkrummer (wahlweise)			8	201-T5-3828
1	Lüfter - Ventilator A 102			7	201-T5-3828
1	Wahlweise für Stromrichter			6	201-T5-3828
1	Wahlweise für Stromrichter			5	201-T5-3828
1	Wahlweise für Stromrichter			4	201-T5-3828
1	Wahlweise für Stromrichter			3	201-T5-3828
1	Wahlweise für Stromrichter			2	201-T5-3828
1	Wahlweise für Stromrichter			1	201-T5-3828

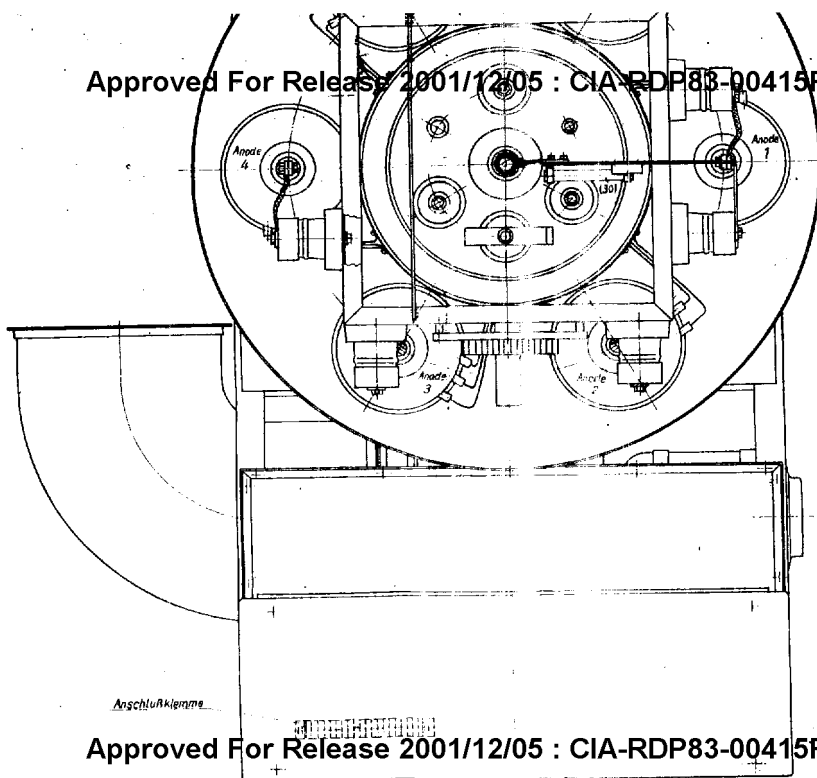
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-16 B

Stromrichter-Einheit 7/6
Nr 97-100
201-H0-4000

25X1A

670

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

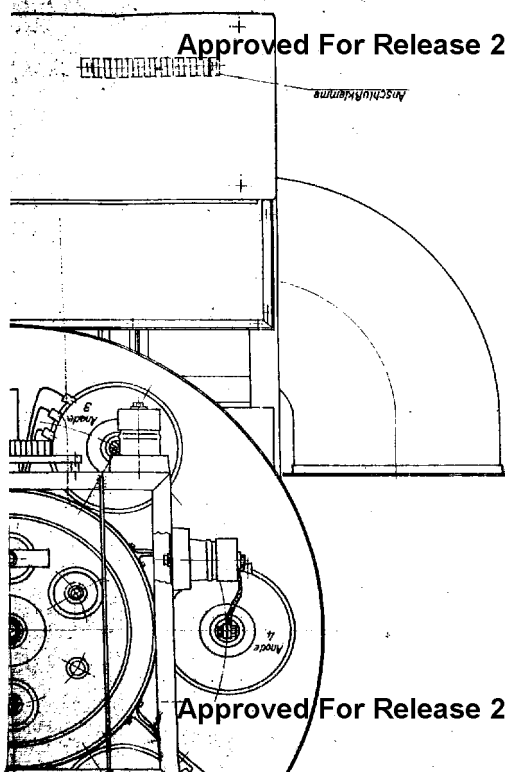


Die eingeklammerten Zahlen der App.
den Positions-Nummern der Apparate
und der Apparate-Id. Nr. 1
und stimmen überein mit den Za

Anschlußklemme

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A



25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

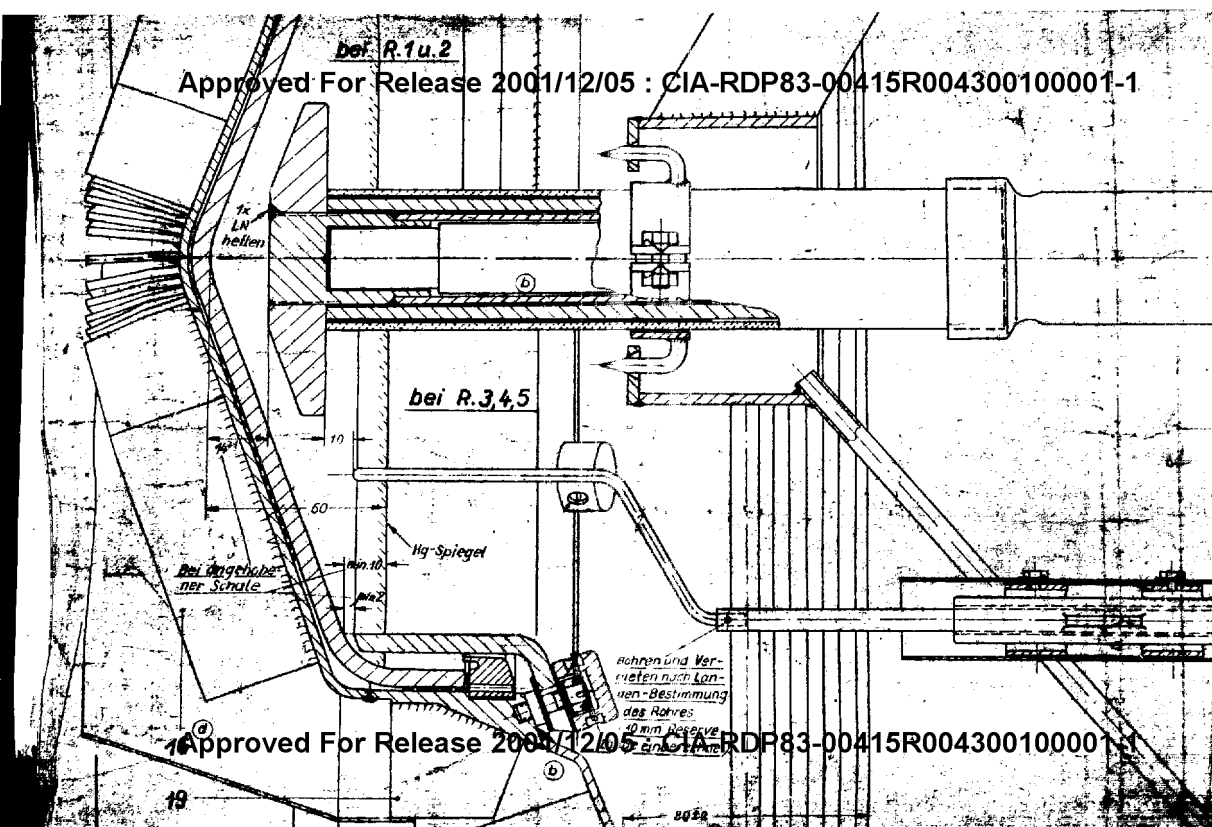
2

13

del R.1u.2

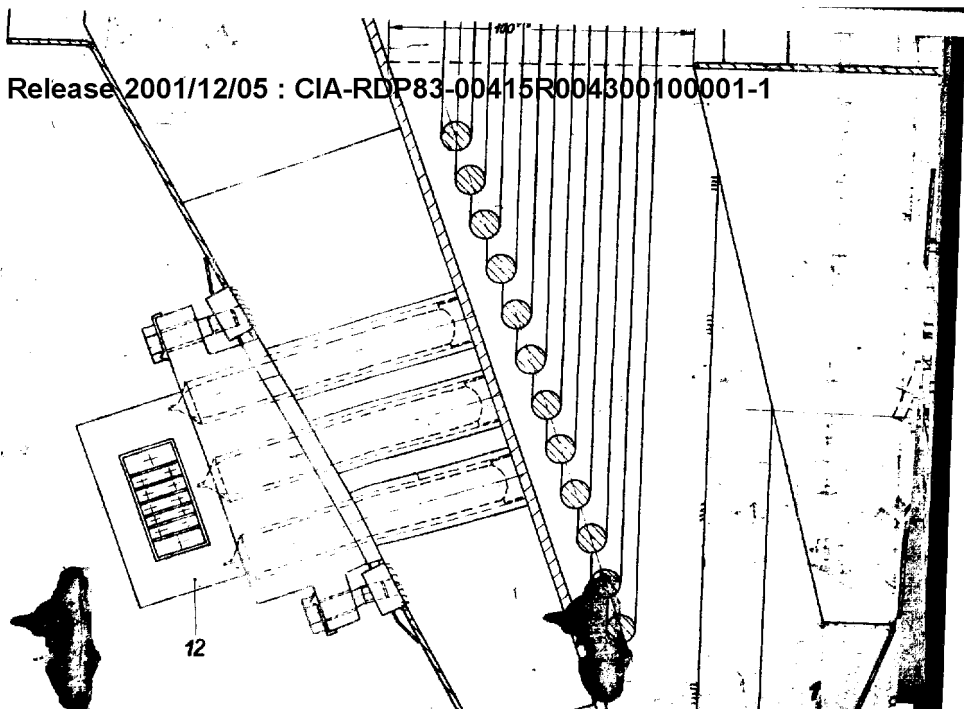
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A



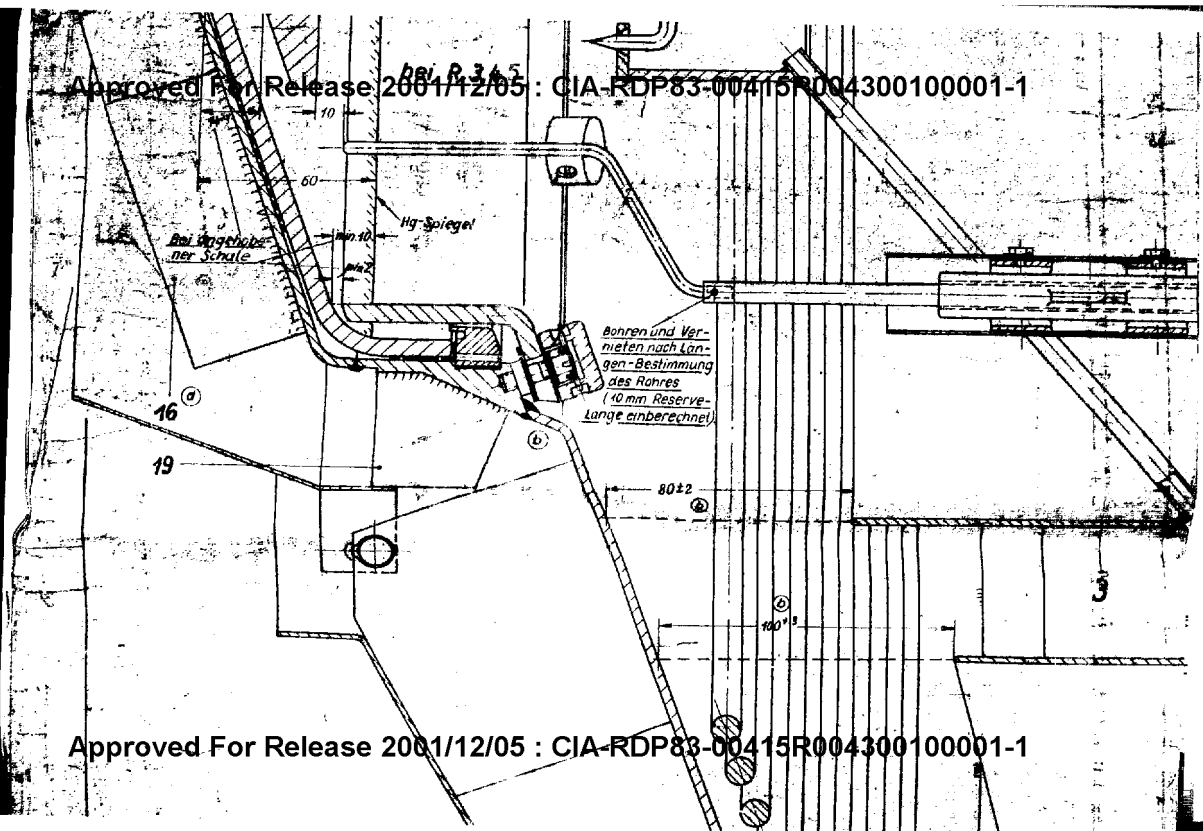
25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

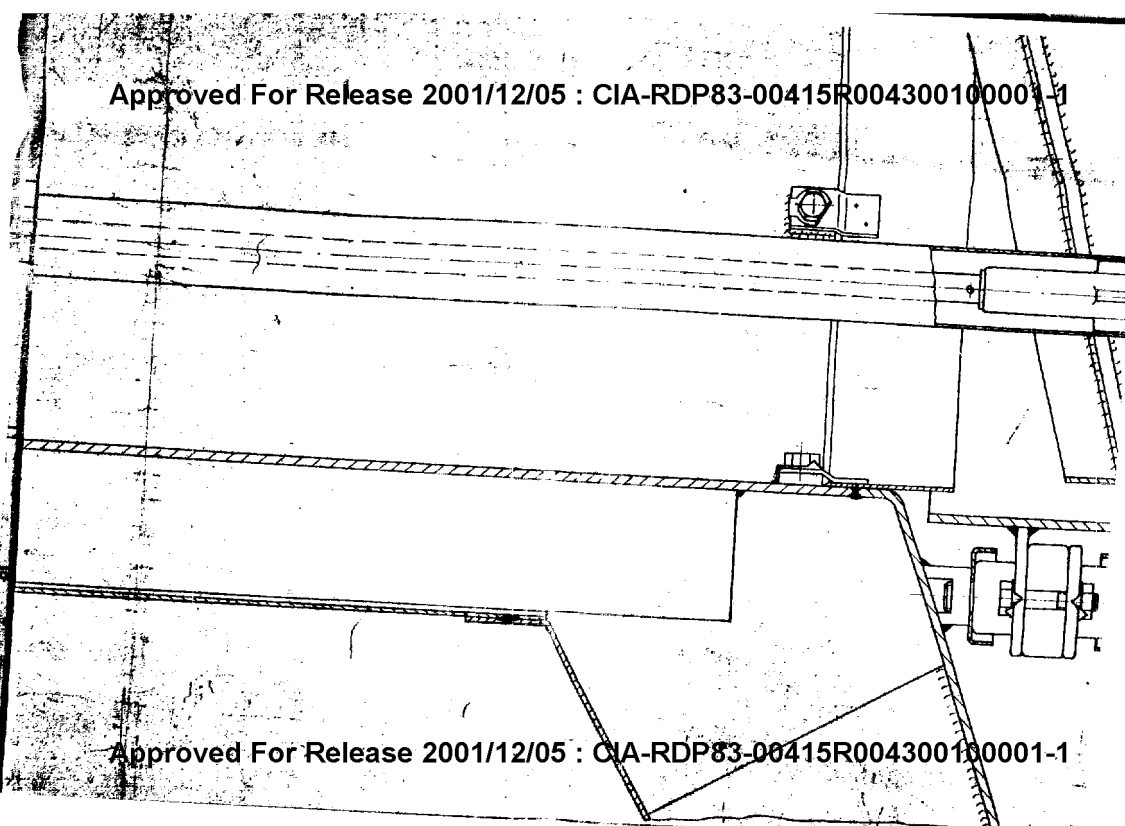


Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

bei R2,4,5

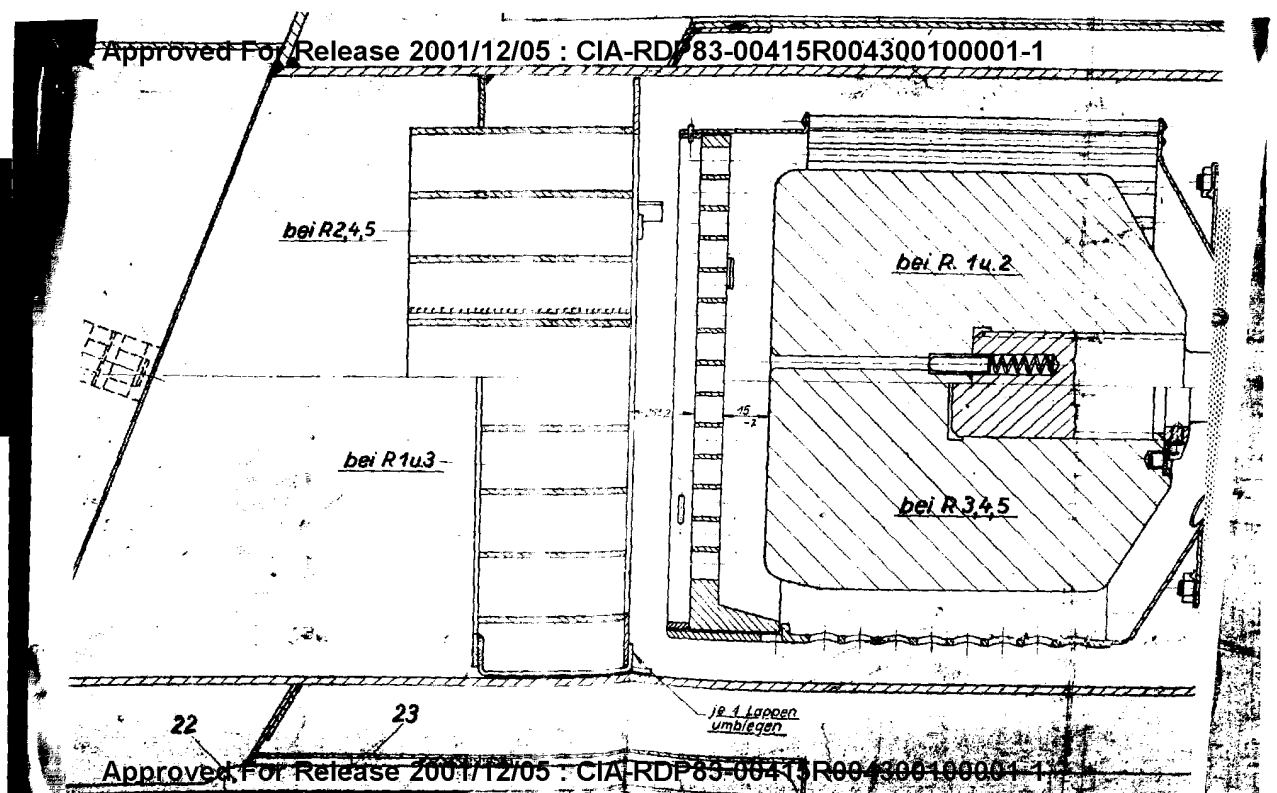
bei R1u3

bei R. 1u.2

bei R3,4,5

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A



25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

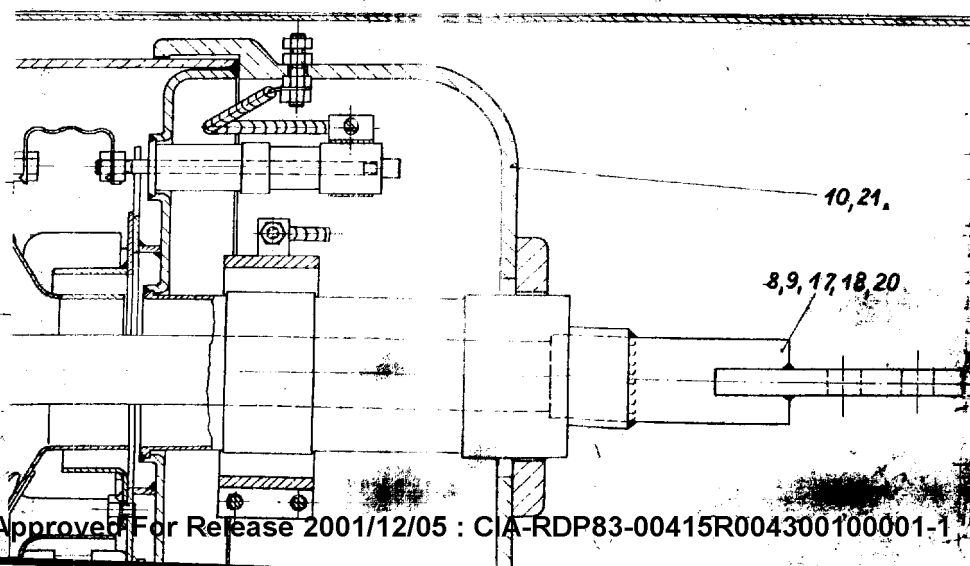
25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

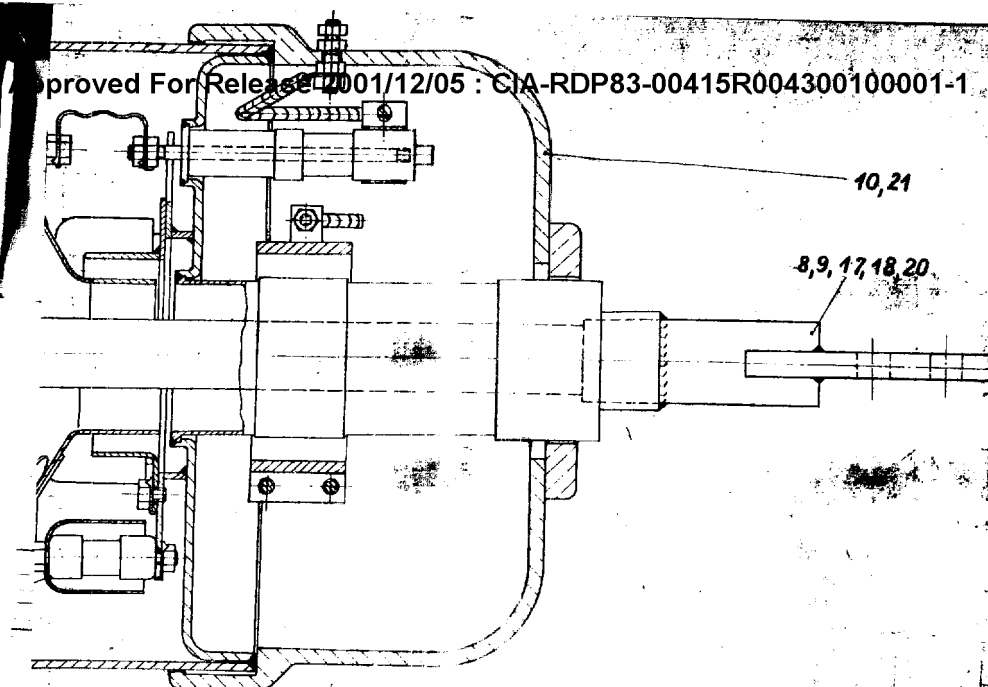
25X1A

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

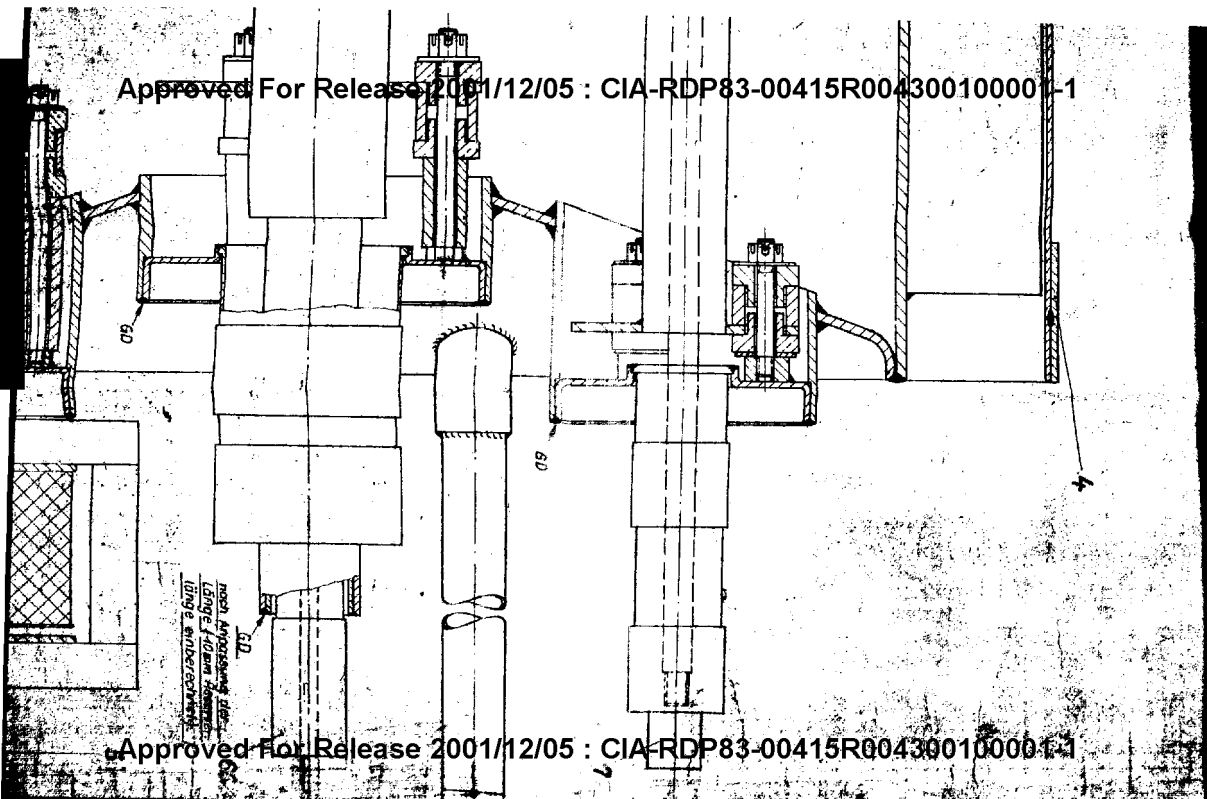
25X1A



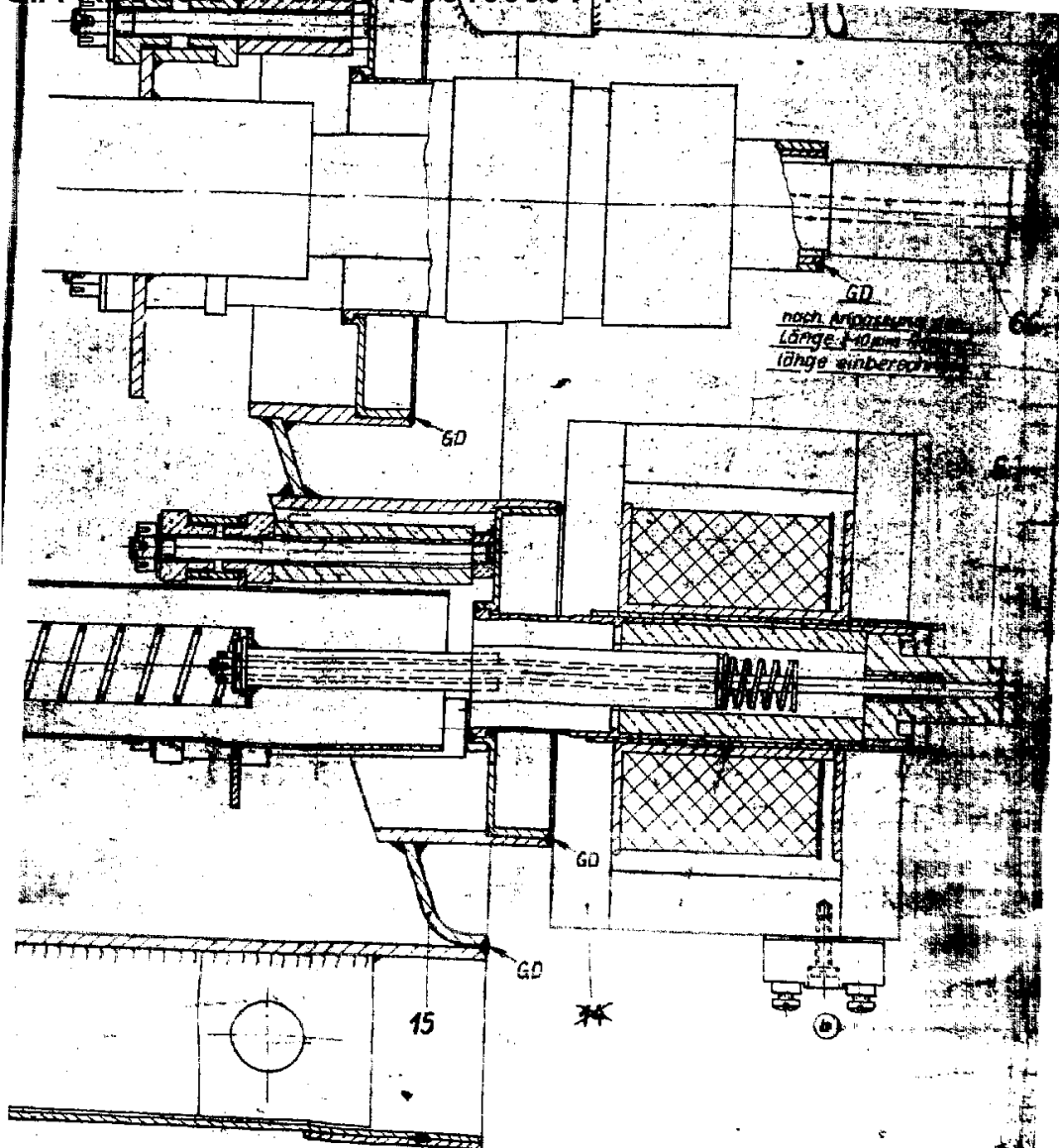
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

25X1A

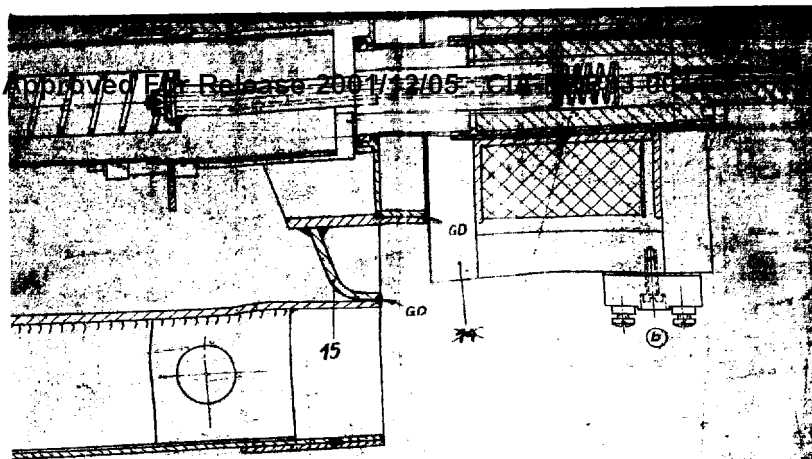
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



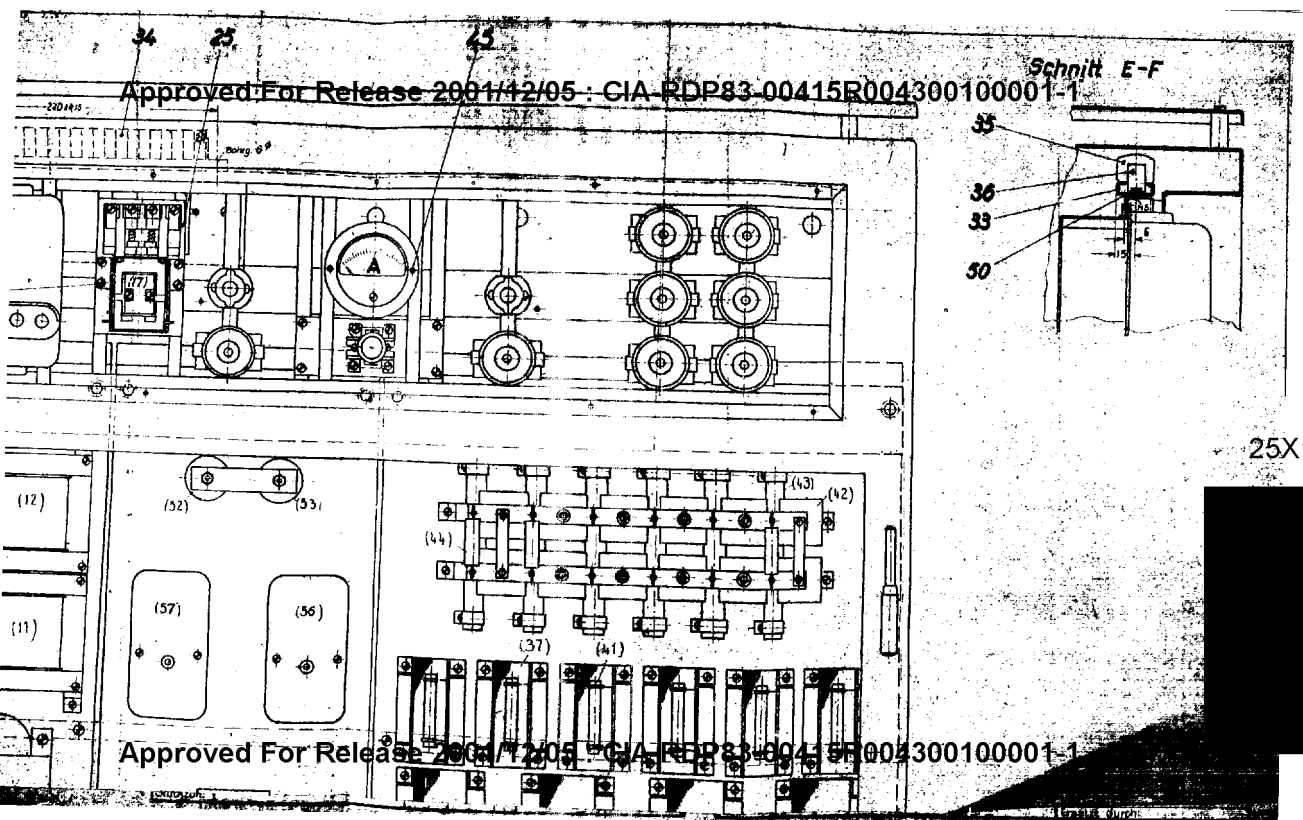
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



1	1	1	1	1	Thermometer-Befestigung	23	123-U4-4068 R.1
1	1	1	1	1	Thermometer	22	123-T5-4070
6	-	-	-	-	Anodenheizung	21	H 122/46 R.3
6	-	-	-	-	Anode für Hochspannung	20	123-G2-3623 R.1
1	1	1	-	-	Vakuumgefäß-Unterteil	19	H 122/35 R.2
6	-	-	-	-	Anode für Hochspannung	18	123-G2-3232 R.1
1	1	1	-	-	Anode für Hochstrom	17	123-G2-3172 R.1
1	1	1	1	1	Kathodenanordnung	16	123-G2-3233 R.1
1	1	1	1	1	Deckelzusammenstellung	15	H 122/89 R.1
-	-	-	-	-	Zündspulenbefestigung	14	SK 231/37 R.2
-	-	-	-	-	Kathodenanordnung	13	H 122/37 R.2

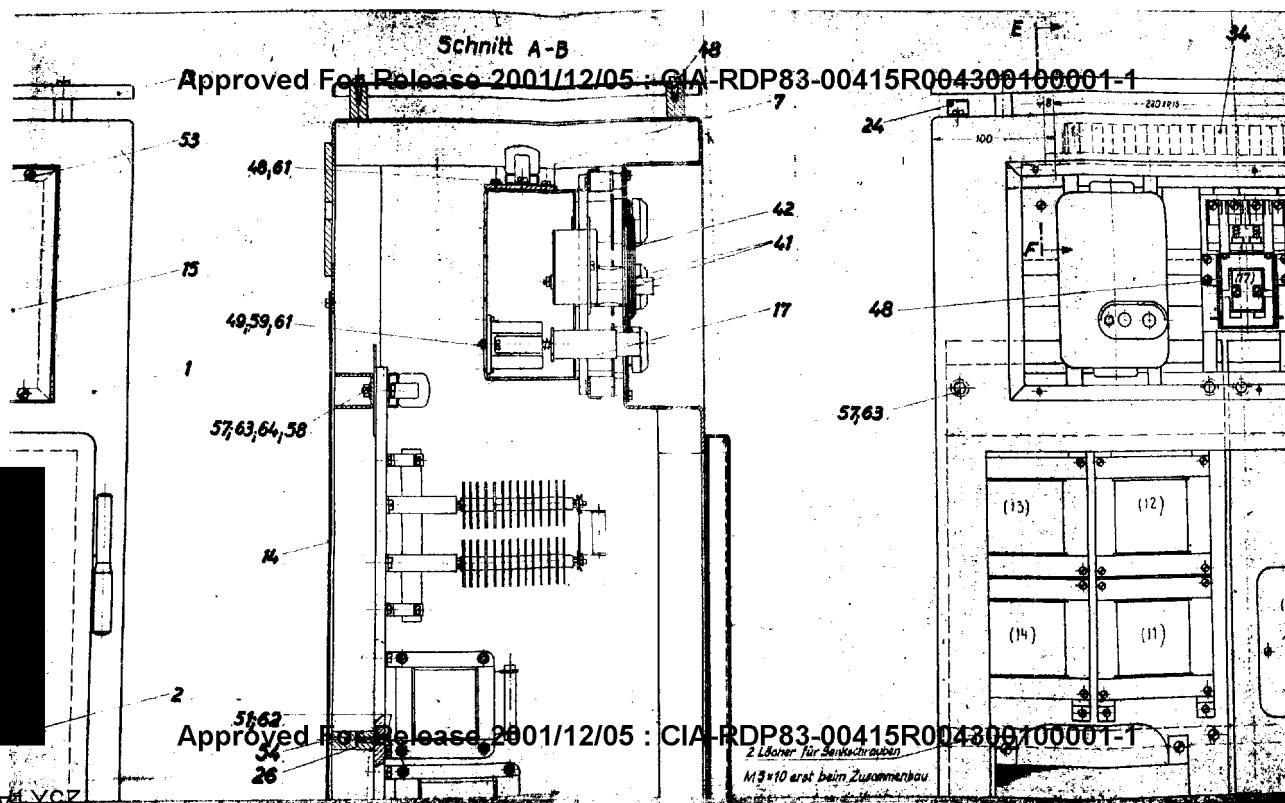
[illegible]

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

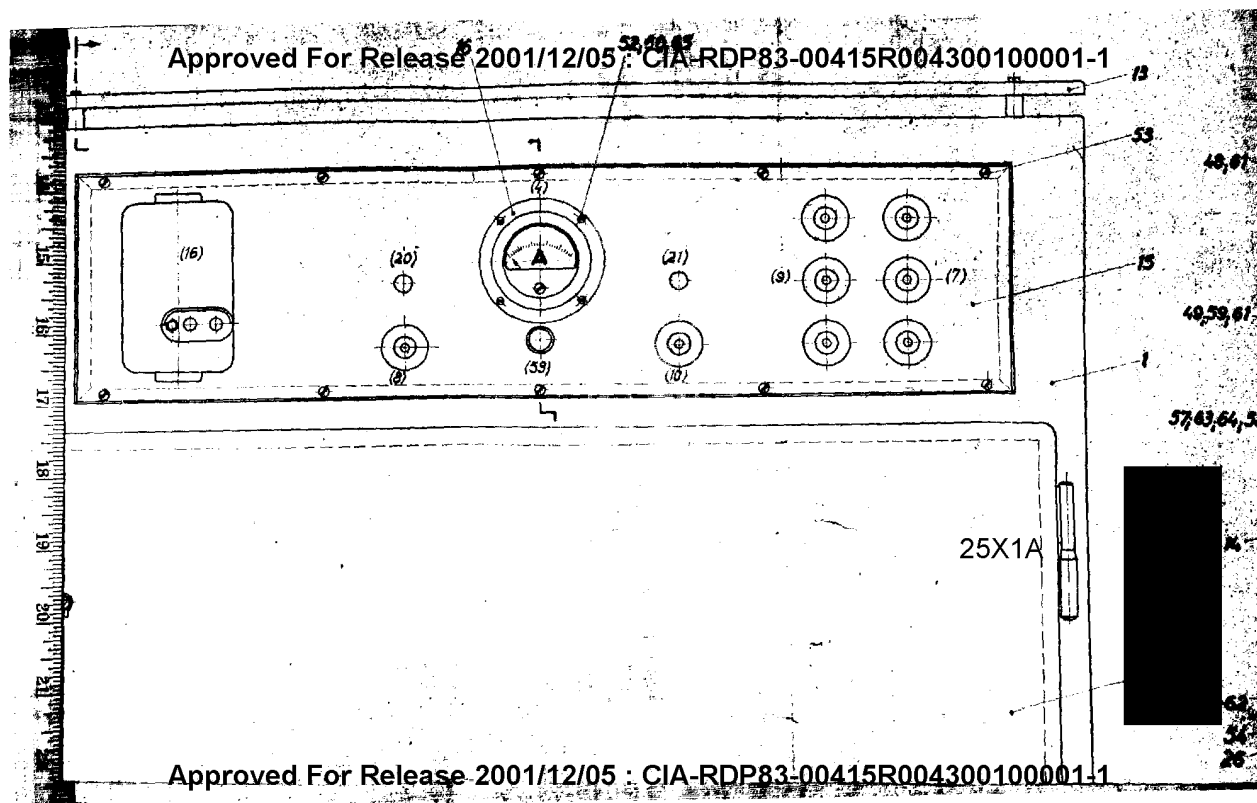


Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

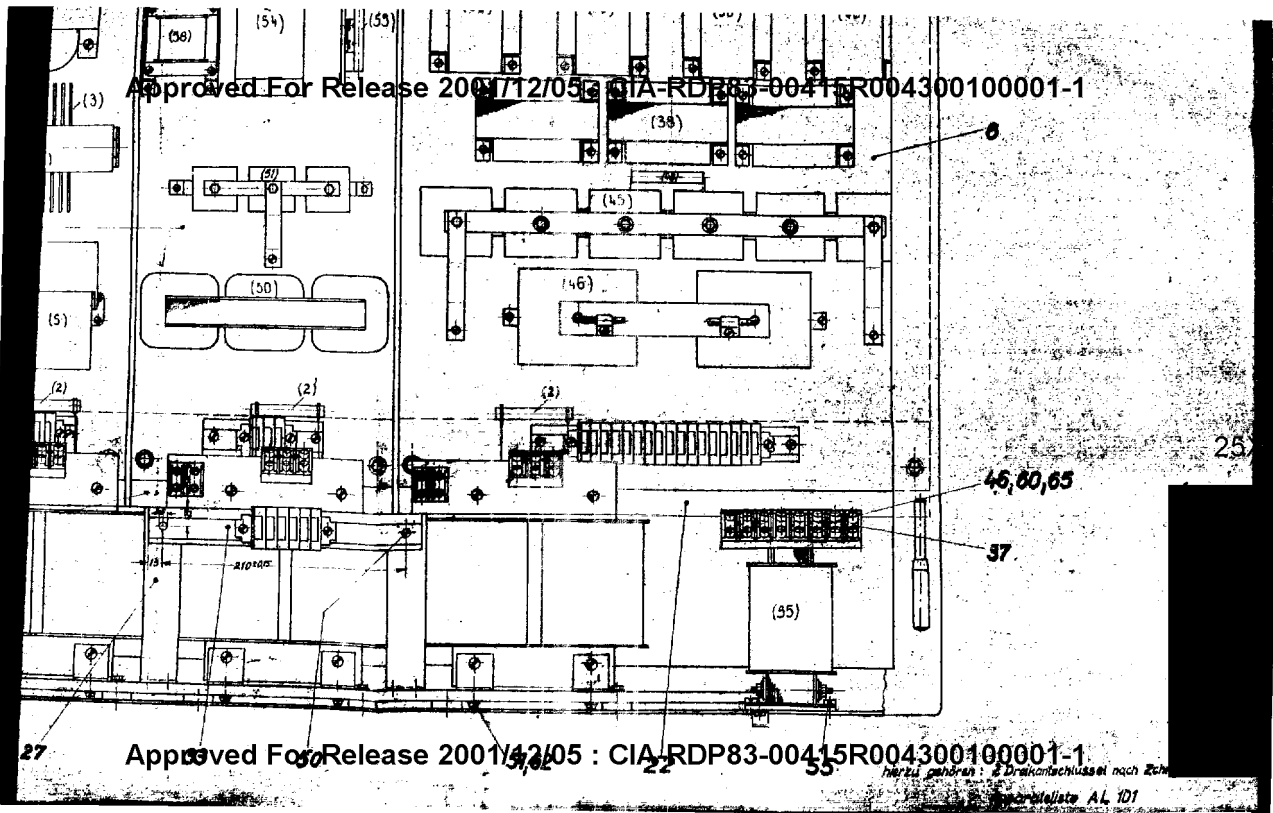
25X1A



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



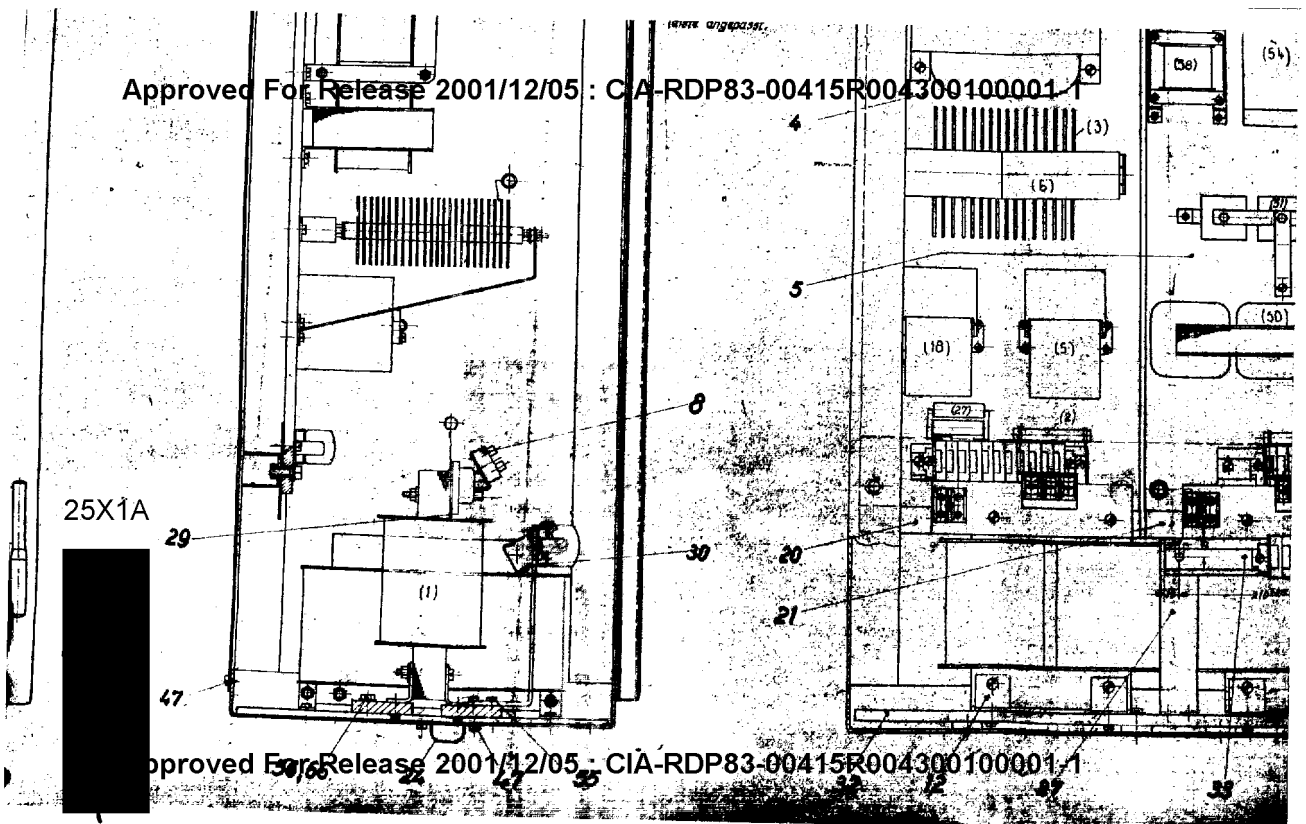
Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

hierzu gehören: 2 Drahtanschlüsse nach Zeichnung
Sonderliste AL 101

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001



Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1

$\frac{D}{\downarrow}$

25X1A

29

47

Approved For Release 2001/12/05 : CIA-RDP83-00415R004300100001-1